LEY: 11.723

LÚPIN

Año X

Nº 113

$ 5

DEDICADO A LAS VACACIONES

para construir

EL COHETE "LÚPIN Iº"

CATAMARAN

CINE - TITULOS

EMISOR

COHETERIA

modelo

Penetre en la era espacial, viva la emoción de la cuenta regresiva.
Vea su cohete modelo trepar a las alturas con fuerte ruido y humo, recupérelo listo para otro lanzamiento por medio de su paracaídas multicolor.

Enviando $ 45,00 en giro o cheque a la orden de Aeropol Hobbies se le remitirá un equipo para armar un cohete y el motor para el mismo. Y también catálogo ilustrado y con instrucciones para la práctica de la coheteria modelo.

AEROPOL
HOBBIES

POLA 166 - Buenos Aires

LÚPIN

Nº 113 Año X

director Héctor Sidoli

PURAPINTA

SALVATAJE

MIEDO

LUPIN

EL PILOTO en:

"POR UNA MONEDA"

POR GUERRERO

Así FUÉ QUE AL DIA SIGUIENTE, BIEN TEMPRANO, NUESTROS AMIGOS SE DISPONEN A PARTIR.

MAR O SIERRAS ¿QUE PREFIERES!

NO SE, ES COSA TUYA ¡TIREMOS UNA MONEDA!

¡LISTO! ¡CARA, A LA PLAYA, CECA, A LAS SIERRAS!

¡HECHO!

¡UY! ¡ME LA LLEVÓ EL VIENTO!... ¡ZÁS PEGÓ EN LA COLA!

¡OH! ¿TE OLVIDASTE QUÉ ESTABAS VOLANDO?

PLINC

TIRAMOS OTRA Y..

¡DIABLOS! ESPERA!... ¡SE HA TRABADO EL TIMÓN DE PROFUNDIDAD! ¡ESTÁ DURO!... ¡NO PUEDO MANIOBRAR!

¡OOOH, YA SÉ! ¡¡¡LA MONEDA!!!

¡SEGURO QUE SE ENCAJÓ EN LA TOMA DE LOS CABLES! ¡VOY A VER!

¿EEH?... ¡PARA'! ¿ESTÁS LOCO? ¡TE VAS A CAER!

TORNILLO TREPA PELIGROSAMENTE ARRASTRÁNDOSE SOBRE EL FUSELAJE DEL AVIÓN

¡VAMOS EN DESCENSO Y ESTO NO CEDE!... ¡TORNILLO, NO TE ARRIESGUES! ¡VUELVE!

¡ESPERA, CREO QUE LA LOÇALICE"! ¡AFLOJA LA PALANCA!

¡ESTÁ BIEN! ¡PERO NOS VAMOS DERECHO A ESTA LAGUNA!

¡YA CASI LA TENGO! UN POQUITO MAS Y... ¡UY!... ¡YA!...

¡UP!... ¡LA TENGO... ¡¡¡ OOOH !!!

¡YA PUEDO MANIOBRAR! ¡TREPO!... ¡¡ TORNILLO !!! ¿DOND... ¡OOOH!...

¡GLUB!... ¡LA SAQUÉ! ¡PUFF!... ¡LA SAQUÉ!

¡BRRMMM!

¡POBRE TORNILLO! TRATARÉ DE BAJAR CERCA, HAY BASTANTE LUGAR PARA ATERRIZAR

¡OH, MENOS MAL! AH! SALE POR SUS PROPIOS MEDIOS

¡EH, LÚPIN! ¡AQUÍ ESTOY! ¡LO HICE! ¡POR SUERTE LA LAGUNA NO ES MUY PROFUNDA!

¡GRACIAS, VIEJO! NOS SALVAMOS LOS DOS! ¿NO TE HICISTE DAÑO?

NO... MIRA, EL DESTINO Y LA MONEDA QUISIERON QUE PREFIRIÉRAMOS EL AGUA, SALIÓ "CARA" ¡JA'JA'!

¡DE ACUERDO! ¿QUÉ TE PARECE SI ACAMPAMOS AQUÍ POR EL MOMENTO? MIENTRAS PONÉ A SECAR TU ROPA Y NOS DAMOS UN BAÑITO ¿EH?

¿OTRO? ¡JA'JA'!

AQUÍ NADIE NOS MOLESTA, ADEMÁS, LUEGO PODEMOS COMER ALGO Y DESCANZAR

Y DESPUÉS SEGUIMOS, TOTAL NO HAY APURO Y ESTAMOS DE VACACIONES

ESTE BAÑITO ME HA DEJADO COMO NUEVO ¿SALIMOS?

SI... ¡MIRA ALLÁ, ESA POLVAREDA CADAVEZ SE ACERCA MÁS! DEBE SER UN COCHE...

¡ESTOS DEBEN SER!...

¿QUÉ HACEN ESTOS INCONSCIENTES?... ¡JUSTO VAN A BAJAR AQUÍ!

¡EH, USTEDES, SALGAN DE AHÍ INMEDIATAMENTE!

¿EEH?... ¿QUÉ PASA?

¿Y ESTOS QUE SON? ¿CAZADORES?

¡LA MISIÓN DE USTEDES ERA PASAR, ARROJAR EL PAQUETE Y DESAPARECER, NO ATERRIZAR Y QUEDARSE! ¿¿O NOS QUIEREN COMPROMETER?! ¡VAMOS, VUELEN DE AQUI!...

¿?

¿?

¡UN MOMENTO! ¿DE QUÉ PAQUETE ME HABLA?

¿QUÉ DICEN?

¡VAMOS, NO TE HAGAS EL TONTO ¡¡EL CONTRABANDO!! ¡VIMOS CON LOS PRISMÁTICOS CUANDO CAÍA EN LA LAGUNA!

¡OH, JÁ JÁ! ¡TE CONFUNDIERON CON UN PAQUETE! ¡JÁ JÁ JÁ!

¡AAH! ¡YA CAIGO! ¡JÁ JÁ!

¡NO LE VEO LA GRACIA!

¡HUMM, NOS CONFUNDIERON CON OTROS!

¡ME PARECE QUE NO SON ELLOS!

¡¡¡SON CONTRABANDISTAS!!! TENGO QUE IDEAR ALGO

¡ESTÁ BIEN! ¡NOS VAMOS! ¡EL PAQUETE CAYÓ EN LA LAGUNA; POR ESO BAJAMOS, ESTÁ AHÍ NOMÁS, VAYAN A BUSCARLO

¡AH!

¡ESO ES LO QUE DEBIAN HABER HECHO!... ¡MÁNDENSE A MUDAR! ¡RÁPIDO! ¡DEL PAQUETE NOS ENCARGAMOS NOSOTROS!

¡BUENA SUERTE!

HA CAIDO UN POCO MAS ADENTRO, POR AQUÍ NO SE VÉ...

TENDREMOS QUE METERNOS Y BUSCAR POR DONDE ESTABAN ELLOS...

¡ES UNA BUENA IDEA! ¡ADENTRO!

¡NO PIERDAN TIEMPO EN DESVESTIRSE! ¡JA' JA'!

¡¡¡@ # MV!!! ¡GLUB!... ¡MALDITOS!... ¡PLUFF! ¡AHORA VAN A VER!

¡GLUB!... ¡TE LO DIJE, ESTOS NO SON! ¡GRRR!

¡AHÍ VUELVEN, PARECE QUE QUIEREN MAS!

¡LOS VOY A DEJAR COMO UN COLADOR! ¡¡¡ GRRR !!!

NO JUEGUES CON ESAS COSAS QUE TE PODES LASTIMAR!

¡UGH!

¿ASÍ QUE ESPERABAN UN CONTRABANDO, EH?.. ¡PARECE QUE LES FALLO'!

¡USTEDES SABEN DEMASIADO YA! ¡TOMA!

¡LO SUFICIENTE COMO PARA DARLES UNA BUENA PALIZA! ¡A VER COMO ATERRIZAS, JA' JA'!

¡EPA, AMIGO! ¡PASO' DE LARGO! ¡TOME Y NO VUELVA!

PAF!

¡ESTÁ BIEN!... BASTA... NO SOMOS PROFESIONALES... SOLO QUE UNA VEZ VIMOS PASAR UN CONTRABANDO AQUI EN ESA FORMA, Y CUANDO LOS VIMOS A USTEDES CREIMOS...

...QUE ÉRAMOS ELLOS ¿NO? Y SE TIRARON UN LANCE... ¡JA' JA'! ¡VAMOS, LEVANTENSE Y DEDIQUENSE A TRABAJAR, NO A VIVIR DE OPORTUNISMOS!

¡YA ME PARECIA! ¡DEMASIADO JOVENCITOS!

ESTOS CAMPOS SON DE UNOS TIOS NUESTROS Y SOLEMOS VENIR A CAZAR A LA LAGUNA... A DOS LEGUAS DE AQUÍ TENEMOS UN PEQUEÑO "BUNGALOW"

¡ASÍ QUE SE PASAN LA GRAN VIDA!

BUENO... SOMOS ESTUDIANTES Y COMO AHORA ESTAMOS DE VACACIONES... ¿Y USTEDES QUE HACEN AQUÍ?...

TAMBIÉN ESTAMOS DE VACACIONES

PERDONEN LA CONFUSIÓN Y OLVIDEMOS EL ASUNTO... ¿POR QUÉ NO VIENEN CON NOSOTROS?... ALLÁ ESTAREMOS MÁS CÓMODOS...

¿QUE TE PARECE?

¡Y, VAMOS!

Y ASÍ, LÚPIN Y TORNILLO SE HICIERON DE DOS OCASIONALES COMPAÑEROS

PUEDEN IR CON EL AVIÓN, HAY LUGAR PARA BAJAR

GIGANNOS

MIRA... AHÍ ES, PARECE UN LINDO LUGAR...

¡RICIO! BAJEMOS QUE YA EL ESTÓMAGO ME PIDE REABASTECERLO

YA ESTÁ... VAMOS A PONERLO A LA SOMBRA DE LOS ÁRBOLES...

EL SOL ESTÁ QUE PELA, MENOS MAL QUE AQUÍ PODEMOS ESPERAR LA TARDECITA PARA SALIR

¡BUENO! VAMOS A LLENAR LA PANCITA ¡JÉ JÉ!

¡PONGANSE CÓMODOS, EL ASADITO YA VA A ESTAR!

¡AQUÍ TIENEN DE TODO!

DESPUES NOS LLEVARÁ A HACER UN VUELITO; NÓ?

CREO QUE NO NOS IREMOS HASTA MAÑANA, LOS CHICOS QUIEREN QUE LOS LLEVE A DAR UNA VUELTA

CON TAL QUE NO SE LEVANTEN MUY TARDE DE DORMIR LA SIESTA... ¡YO VOY A APROVECHAR TAMBIEN! ¡BUUAAAH!

Y A EL SOL CAÍA CUANDO NUESTROS AMIGOS DESPERTARON...

BUENO, MUCHACHOS ¿QUIEN SUBE PRIMERO?

¡YO QUE SOY EL MAYOR!

¡UN MOMENTO! ¡LOS CHICOS PRIMERO!

¡BÁ! ¡QUE GUSTAZO! ¡VOLAR EN UN "AEROPLANO" DE VERDAD! YO SOLO VOLÉ EN AVIONES DE PASAJEROS, PERO ESTO DEBE SER MAS EMOCIONANTE

APÚRESE, LÚPIN, QUE YO TAMBIÉN ME SALGO DE LA VAINA.

AQUÍ SE SIENTE MÁS EL VUELO ¡ES MÁS DEPORTIVO!

¡BÁRBARO! ¡BRUTAL! ¡REGIO! ¡ESTO SI QUE ES VOLAR!

¡PARECE QUE TE GUSTA, EH! ¿TE ANIMAS A ACOMPAÑARME EN UNAS MANIOBRAS?

¡SI, DELE NOMÁS

TOMAREMOS ALTURA Y DESCENDEREMOS CON UNA SERIE COMBINADA

...Y ESTA FUÉ LA ÚLTIMA! ATERRIZAMOS ¿QUÉ TE PARECIÓ A. NO HAS DICHO NADA, PARECE QUE TE QUEDASTE MUDO DE ASOMBRO...

... O DE MIEDO. ¡JA' JA'! ¡EL QUE SIGUE!

¡GLUB! ¡QUÉ MAREO!

¡EH! ¿QUÉ HACES AHÍ ABAJO?... ¡HABIAS SIDO FLOJÓN, EH! BAJA QUE ME TOCA A MI...

¡ESPERO QUE EL OTRO AGUANTE MEJOR QUE TU!

¡AAH!.. YA.. ME..PASA...

HAGA LO QUE QUIERA, LUPIN, ¡YO NO LE TENGO MIEDO A NADA!

¡YA LO SE!

¿QUE TE PARECE ESTA MEDIA VUELTA?

¡LINDO! ¡UY, ALLÁ SE VE LA LAGUNA... ¡OH! ¡MIRE! ¡MIRE!

¿EH?

¡ABAJO! ¡ESE ES EL MISMO AVIÓN QUE VIMOS NOSOTROS LA OTRA VEZ! ¿VIO QUE NO MENTIMOS?

DEJALO CAER EN EL MISMO LUGAR DE LA ÚLTIMA VEZ, YA DEBE VENIR NUESTRO CONTACTO

¡SIGÁMOSLO! ¡SON ELLOS! ¡ARROJARON EL PAQUETE

NO CREO QUE PODAMOS NI QUE LOGREMOS NADA CON ELLO

¿Y LOS DEJAREMOS IR?

¡EN TODO CASO LE TOMAREMOS LA MATRÍCULA Y EL TIPO DE AVIÓN QUE ES

¡POR SUERTE NO NOS HAN VISTO! ALCANCÉ A TOMAR LOS DATOS

ATERRICEMOS, A VER SI ENCONTRAMOS EL PAQUETE

FUÉ EN ESTE EXTREMO, QUÉDESE EN LA ORILLA, YO ME METERÉ A BUSCARLO...

DEJAMOS EL AVIÓN UN POCO LEJOS

PERO POCO DESPUÉS...

¡QUIETOS AHÍ, NO TOQUEN NADA!

AQUÍ ESTÁ LO ENCON.. ¿BEH?..

¡AHÍ ESTÁN! ¡LLEGAMOS A TIEMPO!

OBREMOS CON PRECAUCIÓN, NO SEA QUE SE NOS ESCAPEN

¡QUIETOS!... ¡ENTRÉGUENSE!

¡ESTÁN RODEADOS!

¡OH! ¡LA POLI...

¡AHORA VAN A VER!

¿OYERON, NO?

¡ADELANTE, MUCHACHOS! PARECE QUE YA SE ENCARGARON DE DESARMARLOS

¿QUÉ HACEN USTEDES AQUÍ?

¿Y USTEDES?

NOSOTROS VIMOS PASAR EL AVIÓN ESE Y AVISAMOS AL DESTACAMENTO

Y NOSOTROS LE TOMAMOS LA MATRÍCULA ETC. ETC. SÍRVASE, OFICIAL, AHORA PODRÁN LOCALIZARLOS

BUEN TRABAJO, MUCHACHOS ¡ES UN CONTRABANDO DE ORO!

Y ASÍ, AL DÍA SIGUIENTE, LUPIN Y TORNILLO REANUDAN SU VIAJE HACIA LAS PLAYAS...

¡IGUALMENTE, Y BUEN VIAJE! VENGAN CUANDO GUSTEN!

¡ADIOS CHICOS! ¡FELICES VACACIONES!

1ª parte

FIN

PARA COLECCIONAR
LECCION Nº 12

ELECTRONICA

Chicos, aunque les resulte un poquito cansador estos gráficos y explicaciones sobre los factores de amplificación les recomiendo seguirlos y estudiarlos con mucha atención así entenderemos el porqué de la reproducción distorsionada que tanto aqueja a les armadores de equipos amplificadores y que cuando estudiaban electrónica pasaban todo por alto todos estos gráficos y ahora se encuentran frente a aparatos llenos de distorsiones que no saben a qué atribuirlas.

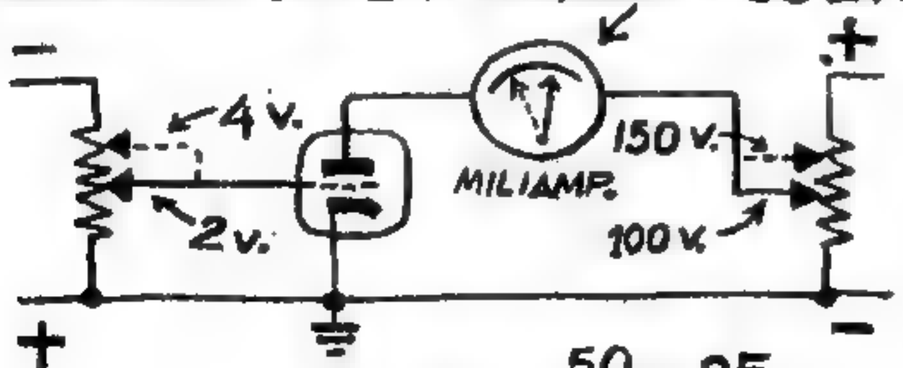
FACTOR DE AMPLIFICACION

COMO vimos en la lección anterior una pequeña variación en la tensión de grilla produce una gran variación en la corriente de placa y aunque el voltaje de placa también puede usarse para controlar la intensidad de corriente en placa necesitaríamos mucho mayor voltaje para conseguir la misma variación.

La relación de la eficcia de la grilla y placa para controlar la corriente de placa se denomina Mu, y se representa por la letra griega del mismo nombre.

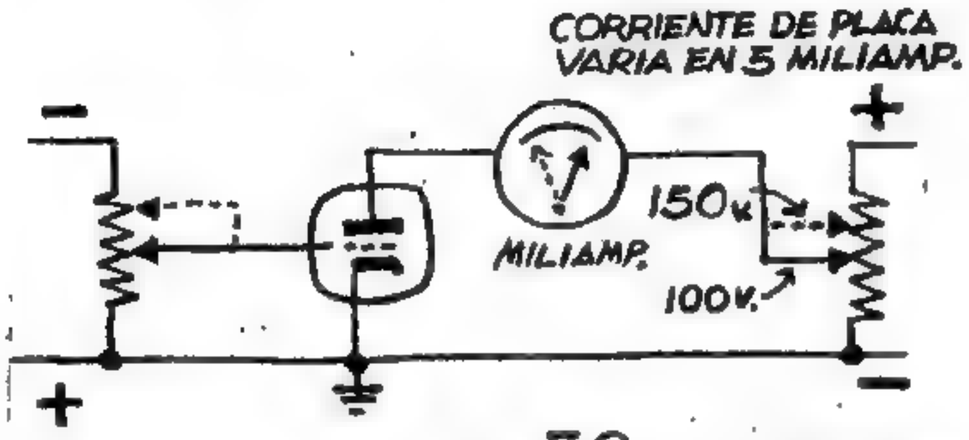
Como nos indica la ilustración la grilla de la válvula es mucho más eficaz que la placa para controlar la corriente de placa y observemos que 50 V. variación de la tensión de placa sobre 2 V. variación de la tensión de grilla con lo que solo I V. de la tensión de grilla produciría una variación de 25 V. en la corriente de placa, tengamos en cuenta que esta tensión en grilla es de CA y de voltaje negativo. La válvula ha amplificado 25 veces esa señal de corriente alternada, por esa razón el valor Mu de la válvula se llama factor de amplificación.

LA MISMA VARIACIÓN DE CORRIENTE DE PLACA SE OBTIENE CON 2 V. EN GRILLA O 50 EN PLACA



$$\mu = \frac{50}{2} = 25$$

ILUSTRADA



$$r_p = \frac{50}{.005} = 10.000 \text{ ohms}$$

RESISTENCIA DE PLACA (rp)

CUANDO una válvula controla con una tensión de CA (corriente alternada) los electones que se dirigen hacia la placa, esta cantidad de electrones varía y esto afecta la resistencia interna de la válvula, esta resistencia de placa es la relación entre la variación de la tensión de placa y la variación correspondiente de la corriente de placa, manteniéndose constante la tensión de grilla.

Observemos en los dibujos que rp (resisencia de placa) es igual a variación del voltaje de placa sobre la variación de la corriente de la misma placa(siendo constante el voltaje de placa).

La resistencia de placa no es igual para todas las válvulas, para los triodos puede llegar hasta 10.000 ohms y paralos pentodos hasta 1 megohm.

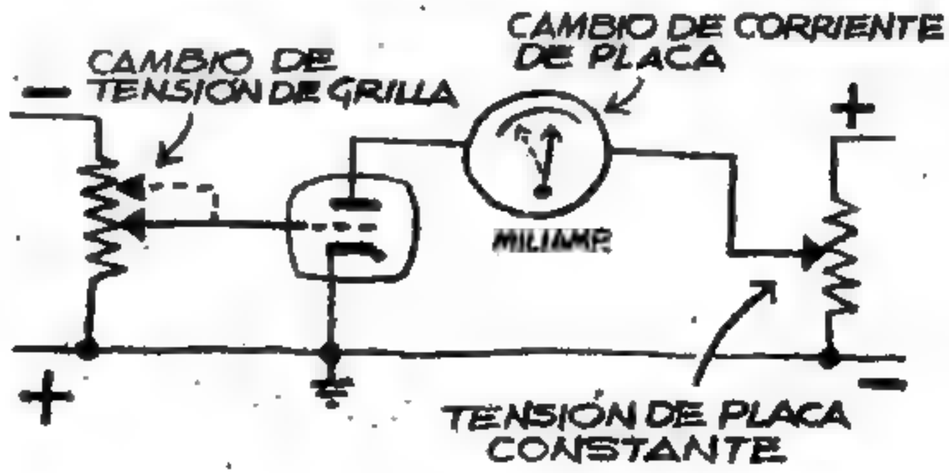
TRANSCONDUCTANCIA (gm)

EN los dos gráficos anteriores estudiamos el factor de amplificación Mu y la resistencia de la placa o resistencia interna rp ahora en este gráfico estudiaremos la transconductancia o conductancia mutua y se obtiene el factor de amplificación sobre la resistencia de placa, la transconductancia de la válvula se expresa en micromhos que se escriben mhos que se usan como unidad de transconductancia dado que la conductancia es inversa a la resistencia, para la mayor parte de las válvulas la transconductancia es de varios miles de mhos.

$$\text{TRANSCONDUCTANCIA } (g_m) = \frac{\mu}{r_p} \text{ EN MHOS}$$

$$g_m = \frac{\mu}{r_p} = \frac{20}{10.000} = .002 \text{ MHOS}$$

$$g_m = 2000 \text{ MICROMHOS}$$



BICHO Y GORDI

por TITO SOL

HOY en "YA EN LA PLAYA"

POR AQUÍ LLEGAREMOS AL MAR... ESPEREMOS QUE HAYA PLAYAS BUENÍSIMAS

SI LAS PLAYAS SON COMO EL CAMINO NO TE LAS RECOMIENDO

TE EQUIVOCASTE, BUBI ¡MIRÁ QUE PLAYAS FANTÁSTICAS!

¡Y CUÁNTA GENTE! ¡Y AUTOS!

¡SONAMOS! VIENE HACIA NOSOTROS

PRIIIH!!

NO SE PERMITE ESTACIONAR SOBRE LA PLAYA Y MENOS CON CASAS RODANTES

GRRR ¡OH!

¡QUÉ PROBLEMA! ¡HAY MÁS AUTOS QUE GENTE! ¡Y CON SUS GASES CONTAMINAN TODO!

BUSCAREMOS UN LUGAR PARA ESTACIONAR

LLEGAN JUSTO, SE ACABA DE IR UNO... QUEDÓ UN LUGAR
MENOS MAL QUE LA PEGAMOS
AUTOS Y ETC
¡EH! UN MOMENTITO ¡DIJE UN LUGAR SÓLO!.. O EL AUTO O LA CASA
PERO ENTONCES VAMOS A BUSCAR EN OTRO LADO
HAGAN LO QUE QUIERAN, PERO EL DINERO QUE PAGARON POR ESTACIONAR NO SE LOS DEVUELVO
ENTONCES DEJAREMOS LA CASITA E IREMOS A BUSCAR POR OTRO LADO UN LUGAR PARA EL AUTO
TIPOS COMO USTED SON LOS QUE AMARGAN LAS VACACIONES
BAM!
¡NO CORRAS, CHE! A LA HORA DE LA MUERTE VAS A LLEGAR A TIEMPO
TE DIJE... YO PREFERÍA UNA CARPITA... ¡NO TENDRÍAMOS ESTOS PROBLEMAS
YA ME LO DIJISTE MIL VECES
ESTACIONAREMOS AQUÍ EN LA CALLE Y LISTO
¡MIRÁ QUE ESTÁ PROHIBIDO!
GOMERÍA

UN CONSEJO, CHICOS... SAQUEN CUANTO ANTES ESE AUTO DE AHÍ SINO QUIEREN QUE SE LOS LLEVE LA GRÚA

¡AH! ¿SÍ?... LO QUE NOS FALTABA

¡CHE!

HELADOS FRÍOS Y TIBIOS

MAL HELADO

CORREREMOS EL RIESGO AQUÍ ESTÁ CERCA DE LA CASITA

SIGO INSISTIENDO, UNA CARPA ERA LO IDEAL... Y NO PAGA ESTACIONAMIENTO COMO LA CASA RODANTE

ME ESTÁS CONVENCIENDO, GORDI

ESTACIONE AQUÍ (SI PUEDE)

¿Y LA CASITA?!! ¿DÓNDE LA HABRÁ COLOCADO EL CUIDADOR?

ALLÁ ESTÁ ÉL

¿DÓNDE ESTÁ LA CASITA?

¿CÓMO?!! ¿NO ERAN USTEDES LOS QUE SE LA LLEVARON?

¿ASÍ LA CUIDÓ?!!

UN MOMENTITO, LEAN EL BOLETO DE ESTACIONAMIENTO. AHÍ DICE BIEN CLARO QUE NO NOS RESPONSABILIZAMOS DE NADA, NADA

¡UH!

¡ES CLARO! USTEDES SON LAS SANGUIJUELAS QUE QUIEREN GANAR EN LOS TRES MESES DE VERANO PARA TODO EL AÑO EXPRIMIENDO A LOS P@BRES VERANEANTES

¡PUAJ!

VAMOS, CHICOS, TRATAREMOS DE ENCONTRARLA

SWIFT

¡AH! SE ARREPINTIERON ¡LA GRUA ASUSTA A CUALQUIERA!

¡WHUMM WHUMM!

HELADOS

PREGUNTEMOS A ESE VENDEDOR SI NO LA VIO

TIENDUCHA

BUSCO CASA RODANTE TENGA AIRE HOY

¿NO VIÓ UNA CASITA RODANTE?

¿CASITAS?.. CADA HORA PASAN TRES O CUATRO ¡PARECEN CARACOLES! JE, JE, JE

¿QUIÉN SE LA HABRÁ LLEVADO?

CON ESO A REMOLQUE NO PODRÁ HUIR MUY RÁPIDO

PROP PROP PROP PROP

TOMEMOS POR AQUÍ

NO MEJOR POR ALLÁ

¡NO! TALVEZ TOMO LA RUTA

DESORIENTADOS (COMO SIEMPRE)

EXIT

SI TUVIÉRAMOS ESE AVIÓN SERÍA FÁCIL LOCALIZARLA

¿Y POR QUÉ NO? VAMOS A PEDIRLE QUE NOS LLEVE

AQUEL PARECE EL PILOTO, VAMOS A HABLARLE

¿NO NOS LLEVARÍA EN EL AVIÓN? NOS ROBARON UNA CASITA RODANTE Y DESDE EL AIRE SERÁ FÁCIL LOCALIZARLA

JE... JAMÁS ESCUCHÉ UNA EXCUSA TAN RARA PARA VOLAR GRATIS

¡NO LE ESTAMOS MINTIENDO! DECIMOS LA VERDAD

¡MMH! YO TAMBIÉN CUANDO TENÍA TU EDAD ME GUSTABA VOLAR

PERO ME CONFORMABA REMONTANDO BARRILETES... SI QUIEREN VOLAR VENGAN... LOS LLEVARÉ PERO NO TIENEN QUE MENTIR POR ESO

GRACIAS, YO IRÉ ATRÁS EL GORDI ADELANTE Y...

¡NO TE GASTES, GORDOTE! SOLO LLEVARÉ A ELLOS QUE NO SON TAN PESADOS

SIEMPRE DIGO QUE TENGO QUE PONERME A RÉGIMEN... EMPEZARÉ EL PRÓXIMO INVIERNO

WRM! WRRRH!

SIGA ESA RUTA A VER SI LOCALIZAMOS LA CASITA RODANTE

¿ERA CIERTO LO DE LA CASITA?

"CHOIQUE" AZUL AEROPRODUCTOS

PILOTO

¿LA VÉS, GORDI?...

NO, Y NO CREO QUE PUEDAN HABER IDO TAN LEJOS

SOBREVOLAREMOS OTRAS RUTAS, ASÍ QUE ERA CIERTO Y YO NO LES CREÍA...

POR AQUÍ TAMPOCO SE VÉ ¿QUÉ LES PARECE SI RECORREMOS LAS PLAYAS?

¿Y SI LA METIERON EN UN GARAJE?..

MIREN ALLÁ HAY CASITAS RODANTES

PERO NO ES NINGUNA DE ESAS

¡OH! MIRÁ AQUELLA SOLITARIA ALLÁ ¿NO ES LA NUESTRA?

¡SI ES ELLA! LA ENCONTRAMOS

ATERRICE EN LA PLAYA

¡ESTÁ PROHIBIDO!

¡OH! TODO ESTÁ PROHIBIDO ¡NO LE HAGA CASO!

SPZT!

BIEN, LO HARÉ PERO TRÁTEN DE ARREGLAR ESTE ASUNTO CUANTO ANTES ASÍ NOS VAMOS

¡ALTO! ¿QUIÉNES SON USTEDES? ¿NO SABEN QUE ESTÁ PROHIBIDO ATERRIZAR AQUÍ?

SE LOS DIJE, CHICOS

VENIMOS A BUSCAR UNA CASA RODANTE, QUE NOS SACARON DE DONDE LA TENÍAMOS ESTACIONADA

¡MMH! ¿CUÁL ES?

ES AQUELLA

VAMOS A VER QUIEN LA TIENE.

¿DE DÓNDE SACÓ ESA CASITA?

ESTE... LA TOMÉ DE UNA PLAYA DE ESTACIONAMIENTO, PERO LUEGO LA DELVOLVERÉ

¿Y CUÁNDO?

DENTRO DE UNA SEMANA

¡PERO ESTA CASA ES NUESTRA! ¿CON QUÉ PERMISO SE LA LLEVÓ?..

ESTE...¡GLUP! LES EXPLICARÉ, CHICOS... TODO EL AÑO LE PROMETÍ A MI FAMILIA UN VERANEO JUNTO AL MAR...

...PERO AHORA ME ENCUENTRO QUE LOS HOTELES SON MUY CAROS PARA MÍ... ¿USTEDES CREEN QUE PODÍA EXPLICAR ESO A MIS NENES Y LLEVÁRMELOS DE VUELTA? ¡NO!

CASA RODANTE Y REMOLQUE

BIEN, LA COSA ES QUE LE SACÓ LA CASA RODANTE A ESTOS CHICOS... TODO ESO SE LO CONTARÁ AL JUEZ

GULP!

¡EH!

¡NO LLEGUEMOS A ESO!... ¿POR CUANTO TIEMPO NECESITARÁ LA CASITA?

Y... UNA SEMANA

?!

SI TUVIÉRAMOS UNA CARPA TRAERÍAMOS EL COCHE AQUÍ Y...

¿QUÉ ESTÁS PENSANDO, BICHO?

?

?

?

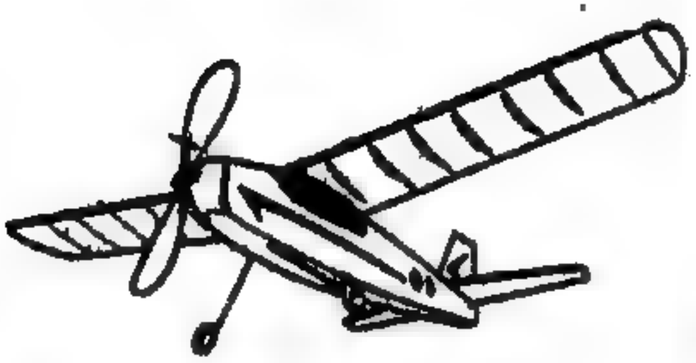
HORAS DESPUÉS

GORDI ¿NO ESTÁS CONTENTO DE PASAR UNA SEMANITA EN UNA CARPA?

¡REGIO! EL MARINERO TUVO BUEN CORAZÓN EN PRESTÁRNOSLA

AYUDAMOS A ESA GENTE Y LE DIMOS EL GUSTO AL GORDI ¡QUÉ VACACIONES FELICES!..

RITO SOL



EL DORADO Ala 68 cmts.

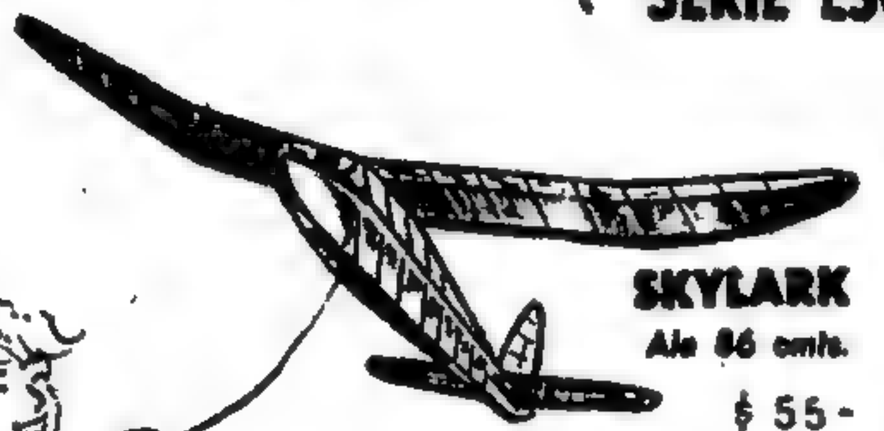
$ 65-

AERO SUR S.R.L.

Talcahuano 166 Tel. 37-6030 Buenos Aires

la casa del hobby

SERIE ESCOLAR DE MODELOS PARA CONSTRUIR

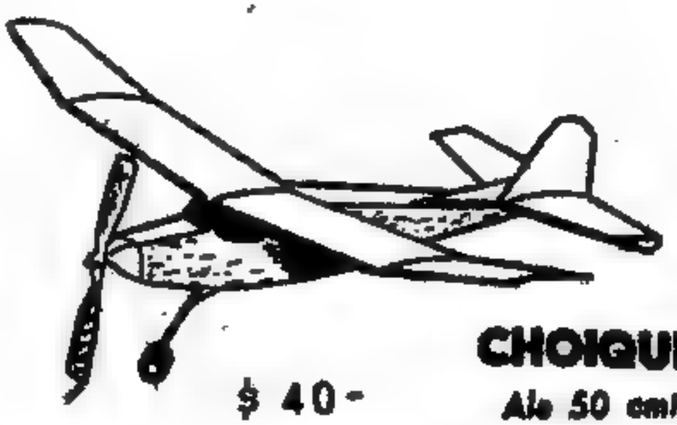


SKYLARK
Ala 86 cmts.
$ 55-

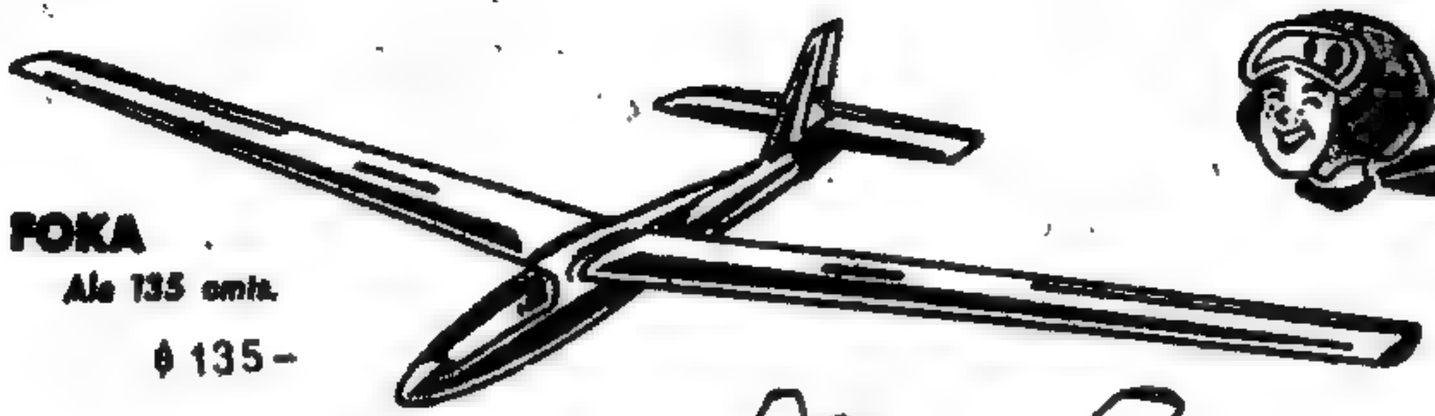
J. NEWBERY
Ala 65 cmts.
$ 25-

BRUJO
Ala 95 cmts.
$ 55-

BARRACUDA
Ala 88 cmts
$ 65-



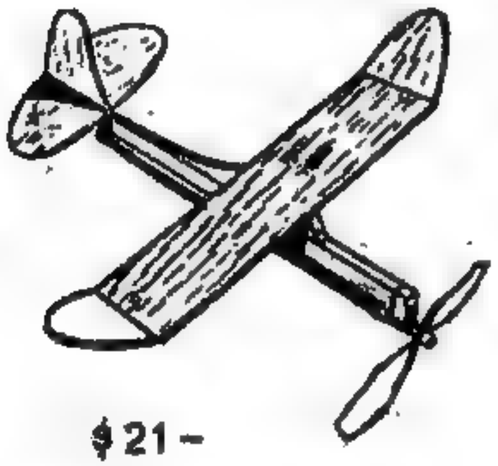
CHOIQUE
Ala 50 cmts.
$ 40-



FOKA
Ala 135 cmts.
$ 135 -

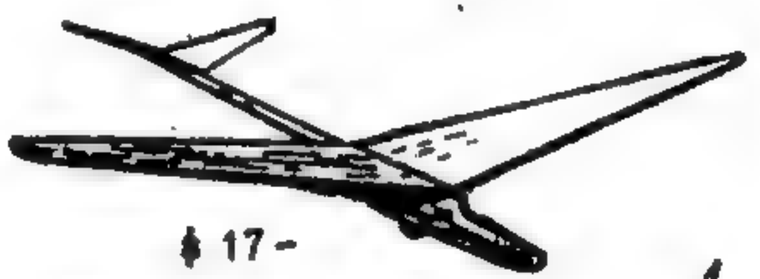
planeador ANTU
Envergadura 97 cms.
$ 65 -

$ 25 -
ORIGONE Ala 66 cmts.



$ 21 -
SALTAMONTES
Ala 38 cmts.

DEDALO
Ala 34 cmts. $ 6 -



$ 17 -
PENAUD II Ala 50 cmts.

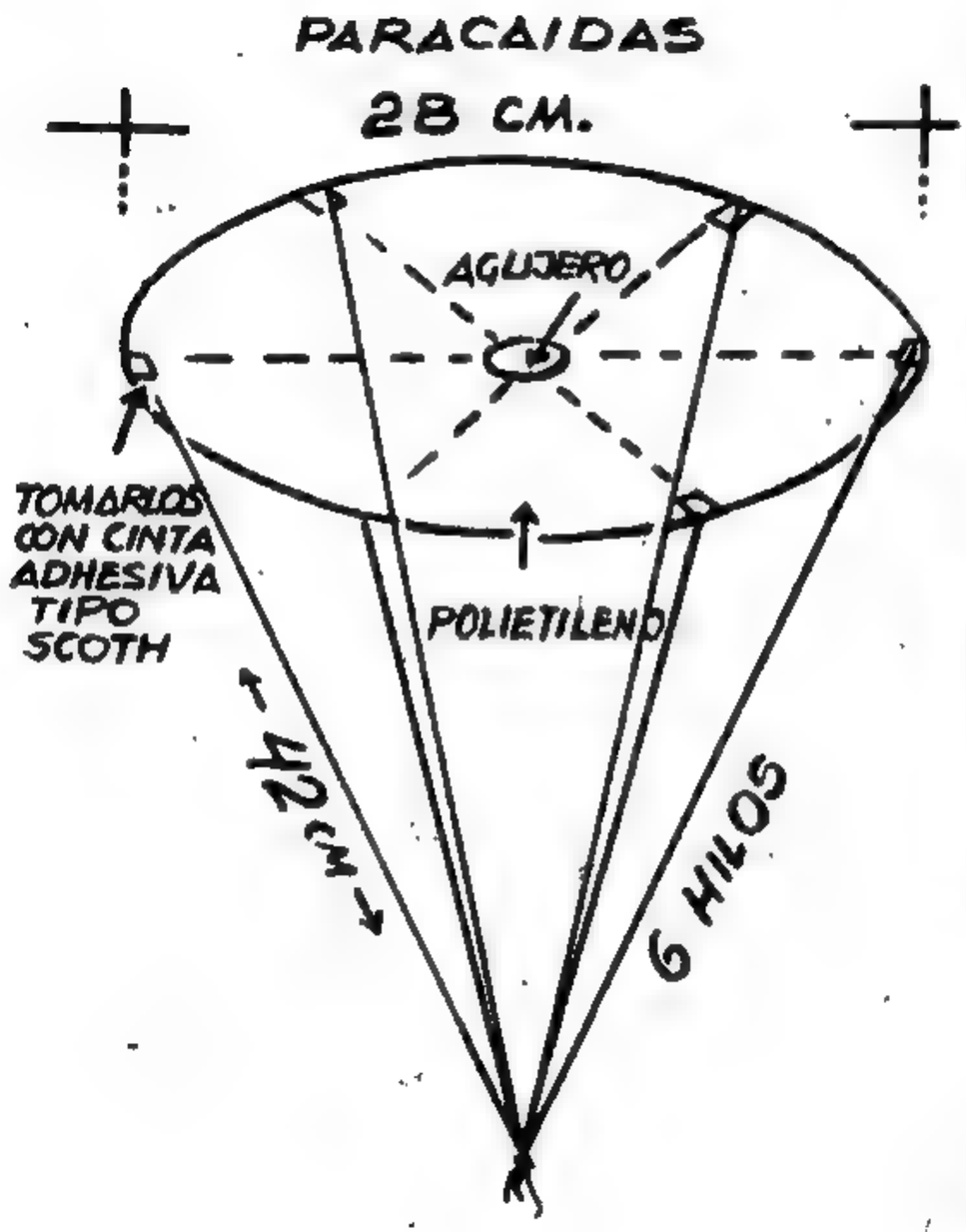
AEROMODELISMO: Equipos para armar en plástico y en madera balsa. Madera balsa en planchas, varillas y tacos. Accesorios completos. Planos.
AUTODELISMO: Pistas comerciales y familiares todas las marcas y modelos. Accesorios.
ARQUITECTURA: Césped, arbolitos, muebles.
MODELISMO NAVAL: Lanchas, veleros, etc., motores de todo tipo. Accesorios.
CONFITERIA - IMANES - JUGUETES.

Para envíos al interior, agregar $ 10,— para franqueo, únicamente giros o cheques sobre Buenos Aires a nombre de AERO SUR S.R.L., Talcahuano 144, Capital Federal.

LAS PAGINAS DE RESORTE

EL LUPIN 1º

(de la serie AEROPOL)



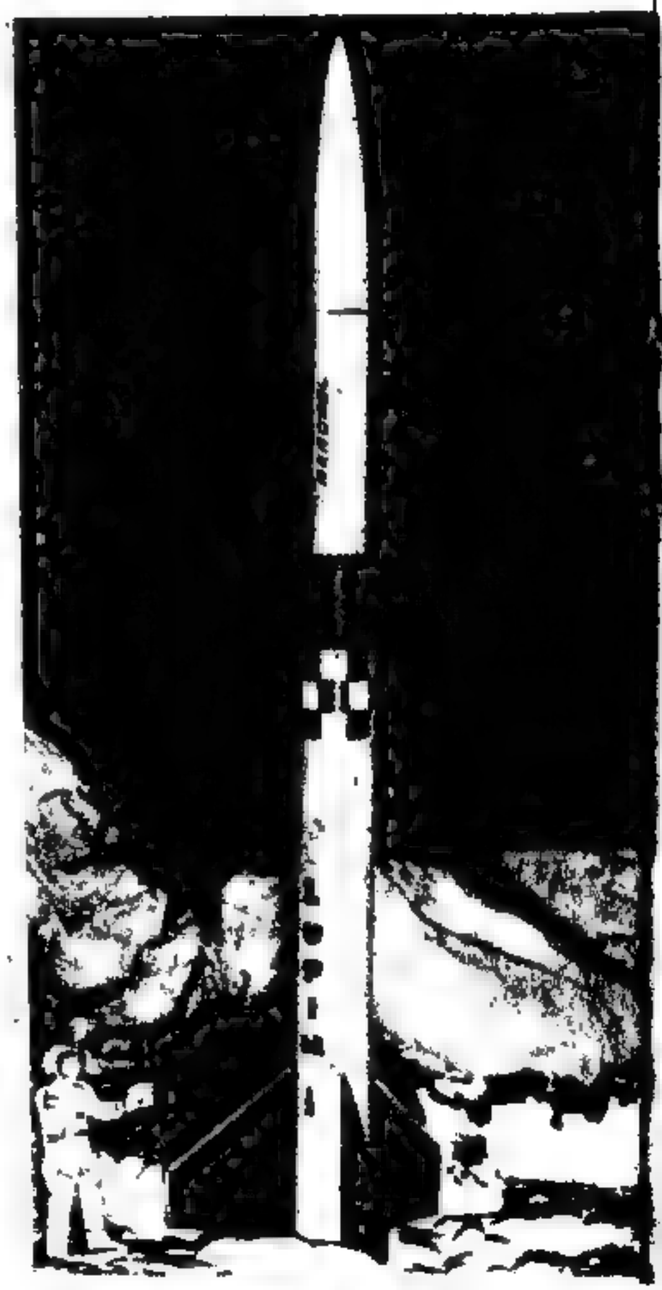
Aunque los chicos que deseen podrán adquirir todo el material para construir este cohete, yo aquí les daré explicaciones para los que quieran hacérselo por sus propios medios pero como les advertí en el de 2 etapas AEROPOL les brinda por pocos pesos todo el material listo para su armado.

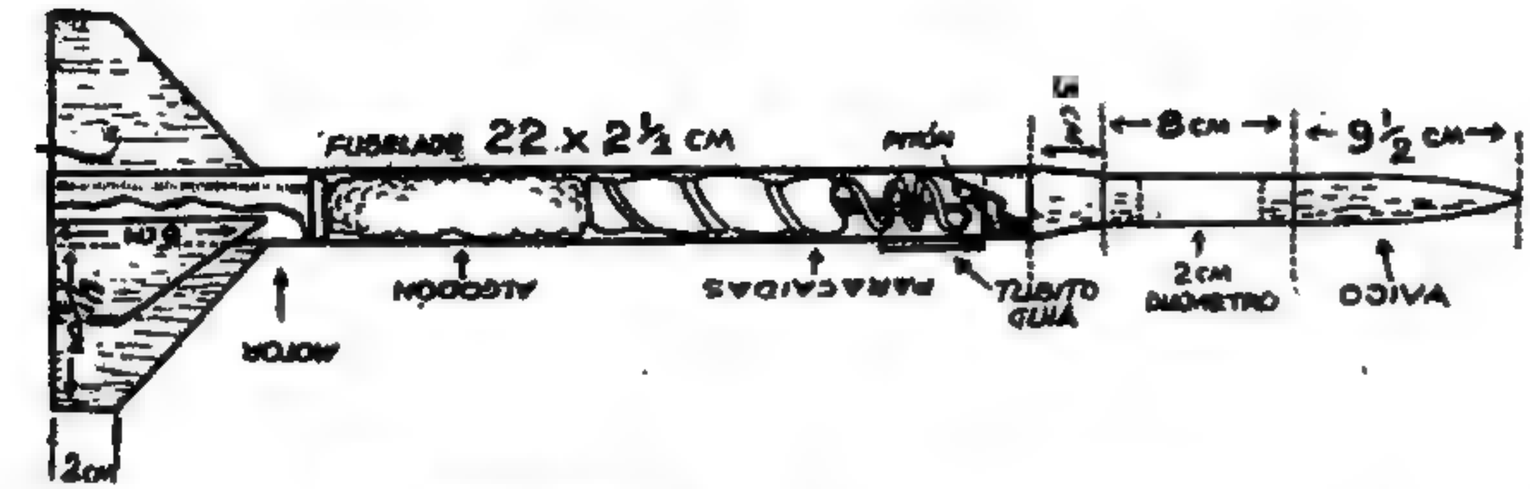
FUSELAJE

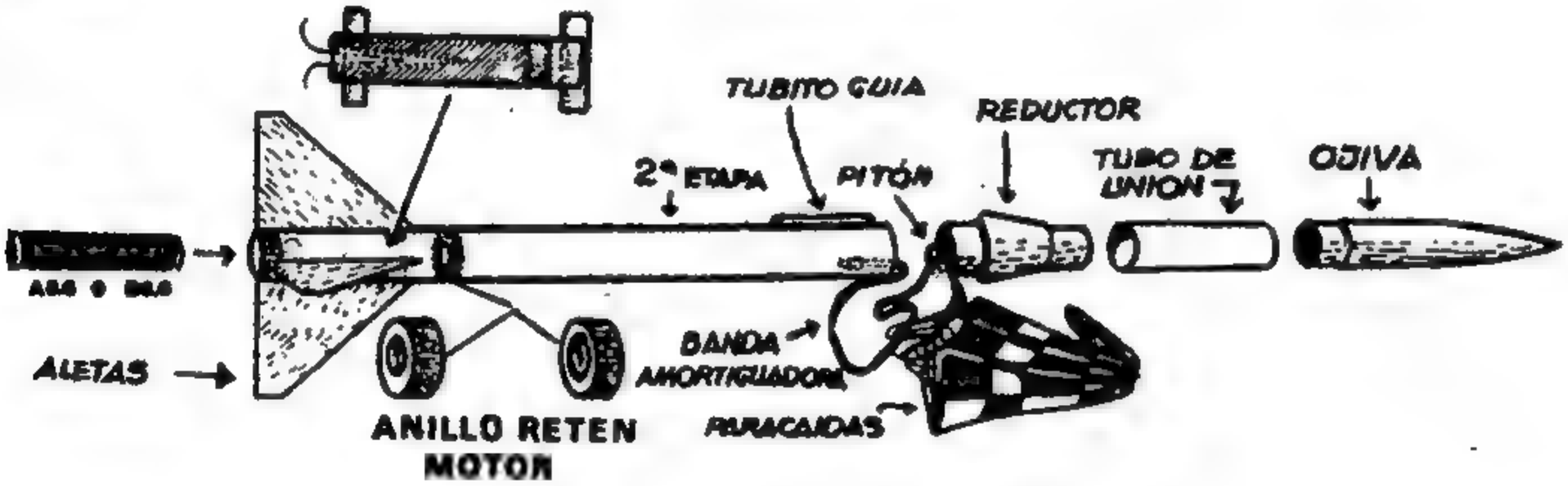
Consiste en un tubo de cartulina, les recomiendo hacer un cilindro perfecto sin arrugas y que pese de todos lados igual, cualquier defecto podría hacer perder la dirección al cohete, les recomiendo no variar las medidas dado que este diseño ha sido ensayado con todo éxito por los técnicos de AEROPOL.

ALETAS Y OJIVA CON TUBO REDUCTOR

Las aletas las haremos de madera balsa bien lijadita y las pegaremos como indica el dibujo, notemos que





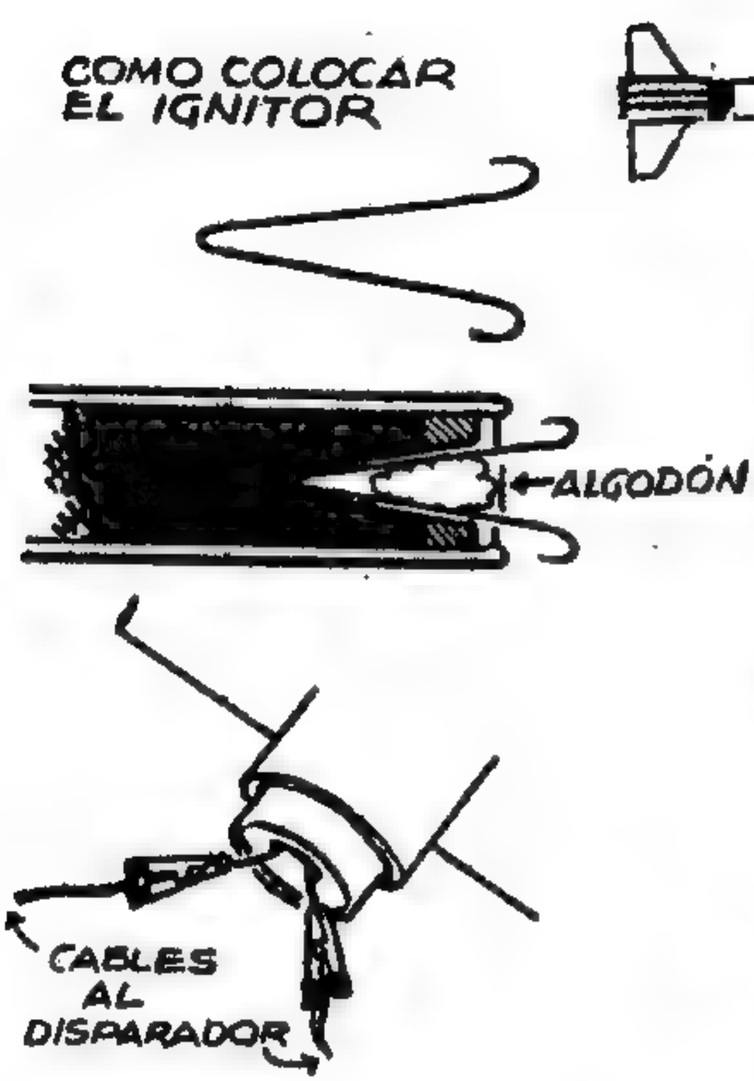


entre dos de ellas y un poco más arriba va el tubito guía que haremos con una pajita de refresco usando solo unos cautro centímetros.

La ojiva la tallaremos en madera balsa y trataremos de hacerla lo más perfecta posible, una ojiva torcida hace perder la dirección como una aleta fuera de lugar, notemos que la ojiva va unida al tubo reductor por medio de tubo de cartulina y una vez tallado el reductor podemos pegarlo al tubo y a la ojiva pero no así en su parte inferior que debe entrar ajustado al fuselaje, notemos que en su patre inferior lleva un pitón para unirse con una bandita elástica al fuselaje, laparte de abajo del reductor debe salir con facilidad para permitir la salida del paracaidas.

PARACAIDAS

Lo haremos de poiletileno como indican los dibujos, si no hay brisa suave donde lo pensamos arrojar hagá-



mosle en el centro un agujero de cuatro centimetros para que el viento no aleje al misil el su caida.

MOTOR COHETE

Para el LUPIN Iº les recomiendo los motores A-8-6 o el B-8-6 que irá en la parte inferior del tubo sostenido por dos retenes, recuerden que el motor debe expulsar al paracaidas por lo tanto no debe dejar escapar gases entre el retén superior y las paredes del fuselaje.

El plegado del paracaidas debe hacerse con mucha prolijidad para conseguir que una vez expulsado pueda desplegarse con facilidad y con ello conseguir que el cohete llegue sin dañarse a tierra, lo mismo debe hacerse al colocar el pistón de algodón entalcado que empuja hacia arriba al paracaidas.

TERMINADO Y LANZAMIENTO

La ojiva y el reductor asi como las aletas podemos pintarlos de colores vivos y si fuese posible color anaranjado para diferenciarlo de los pastos, el fuselaje se los recomiendo de color blanco o amarillo muy claro, peguémosle las calcomanias la palabra LUPIN Iº (podemos recortar las letras de alguna revista).

Ahora doblemos con cuidado el paracaidas, coloquemos entre él y el motor un pistoncito hecho de algodón entalcado, coloquemos la ojiva.

El motor debe tratarse con mucho cuidado y colocarle el ignitor como indica el dibujo, conectémosle las pincetas y para el lanzamiento podemos utilizar el disparador que les expliqué en el Lúpin 109, la rampa puede ser un alambre rigido clavado en el suelo o enuna tablita, una vez conectada las pincetas alejémonos del cohete, conectemos la llave de seguridad, ya nadie debe acercarse al misil en un radio de por lo menos diez metros, esperemos que calme el viento DISPARADOR LISTO ¡ATENCION! SE INICIA LA CUENTA DESCENDENTE... cuatro, tres, dos, uno... ¡FUEGO! ¡COHETE AL ESPACIO! y allá va ¿lo ven?... ¡parece hasta mentira que ese misil tan lindo lo hayamos construido nosotros!...

Dibujos Animados e historietas

GRATIS!

Te enviamos las primeras lecciones GRATIS del más moderno, eficaz y UNICO curso de DIBUJOS ANIMADOS E HISTORIETAS creado hasta la fecha, para Argentina y toda América, por expertos profesionales con muchos años de práctica, en los principales estudios del país y del extranjero.

NO COBRAMOS MATRICULA DE INSCRIPCION

PARA AMBOS SEXOS Y PARA CUALQUIER EDAD

eda ESCUELA DE DIBUJOS ANIMADOS e HISTORIETAS

CASILLA 2862 - CORREO CENTRAL - BUENOS AIRES

EN TU CASA POR CORREO

eda ESCUELA DE DIBUJOS ANIMADOS

Solicito las lecciones GRATIS sin compromiso

NOMBRE _____

_____

DOMICILIO _____

CIUDAD o PUEBLO _____

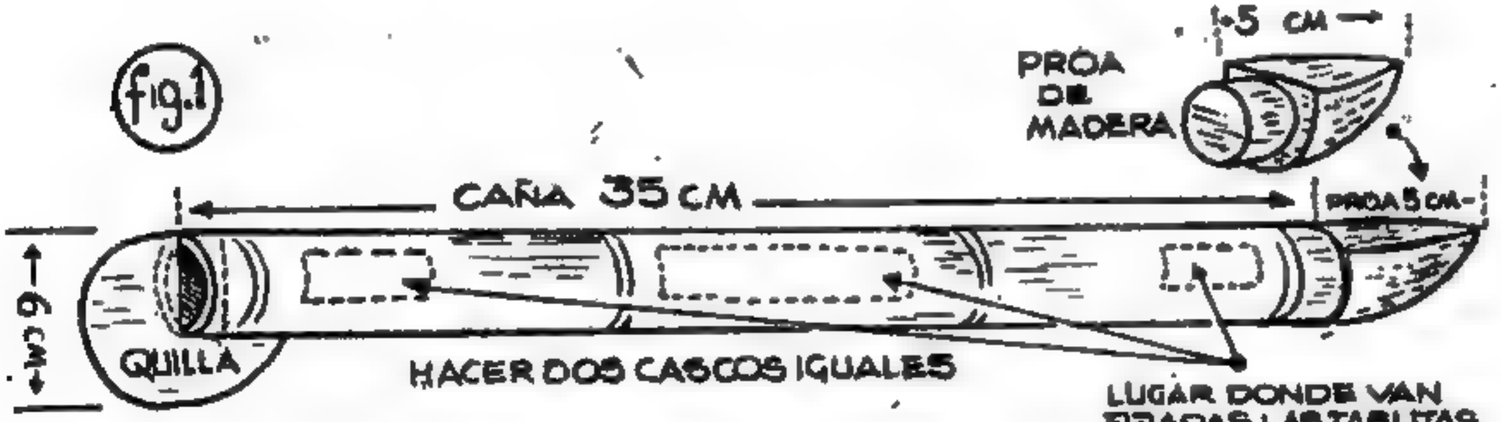
PROV. _____ F.C.N. _____ EDAD _____

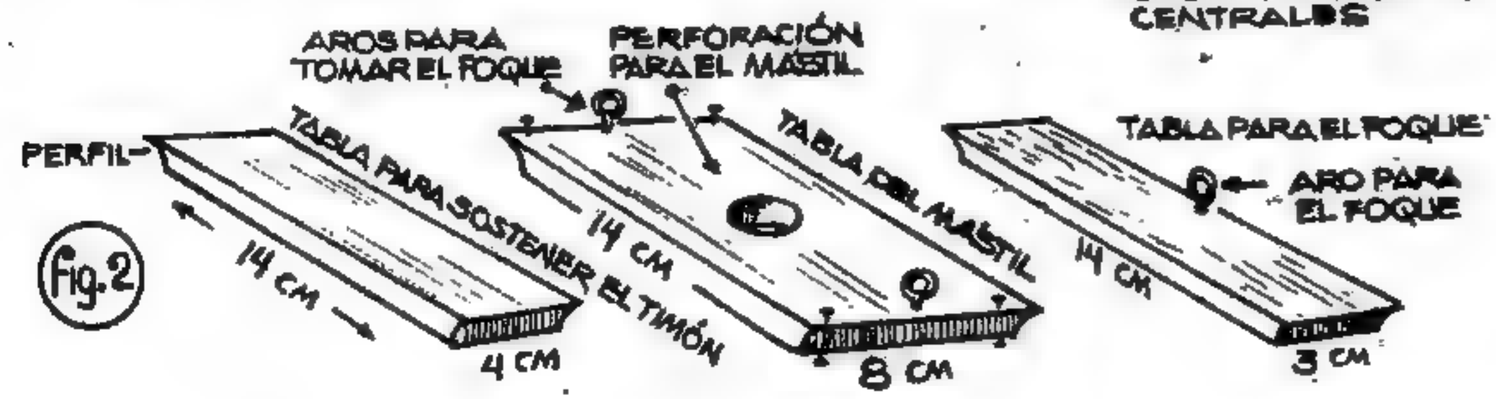
LAS PAGINAS DE RESORTE

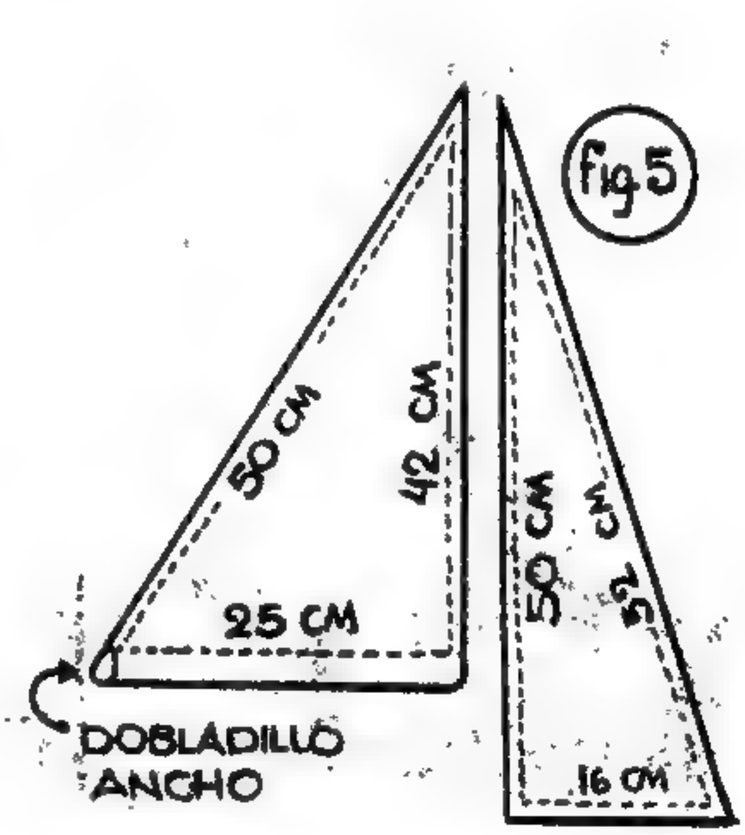
CATAMA

ESTA embarcación si la hacen de madera liviana o de cañas los asombrará por la velocidad con que se desplaza sobre la superficie del agua, esa velocidad y su estabilidad aunque la tome un viento de costado la consigue debido al doble casco que como es costumbre en mis páginas les daré para hacerlo en dos alternativas, una para los que dispongan de madera balsa y otra para los que consigan una caña gruesa de alrededor de tres centímetros de diámetro.

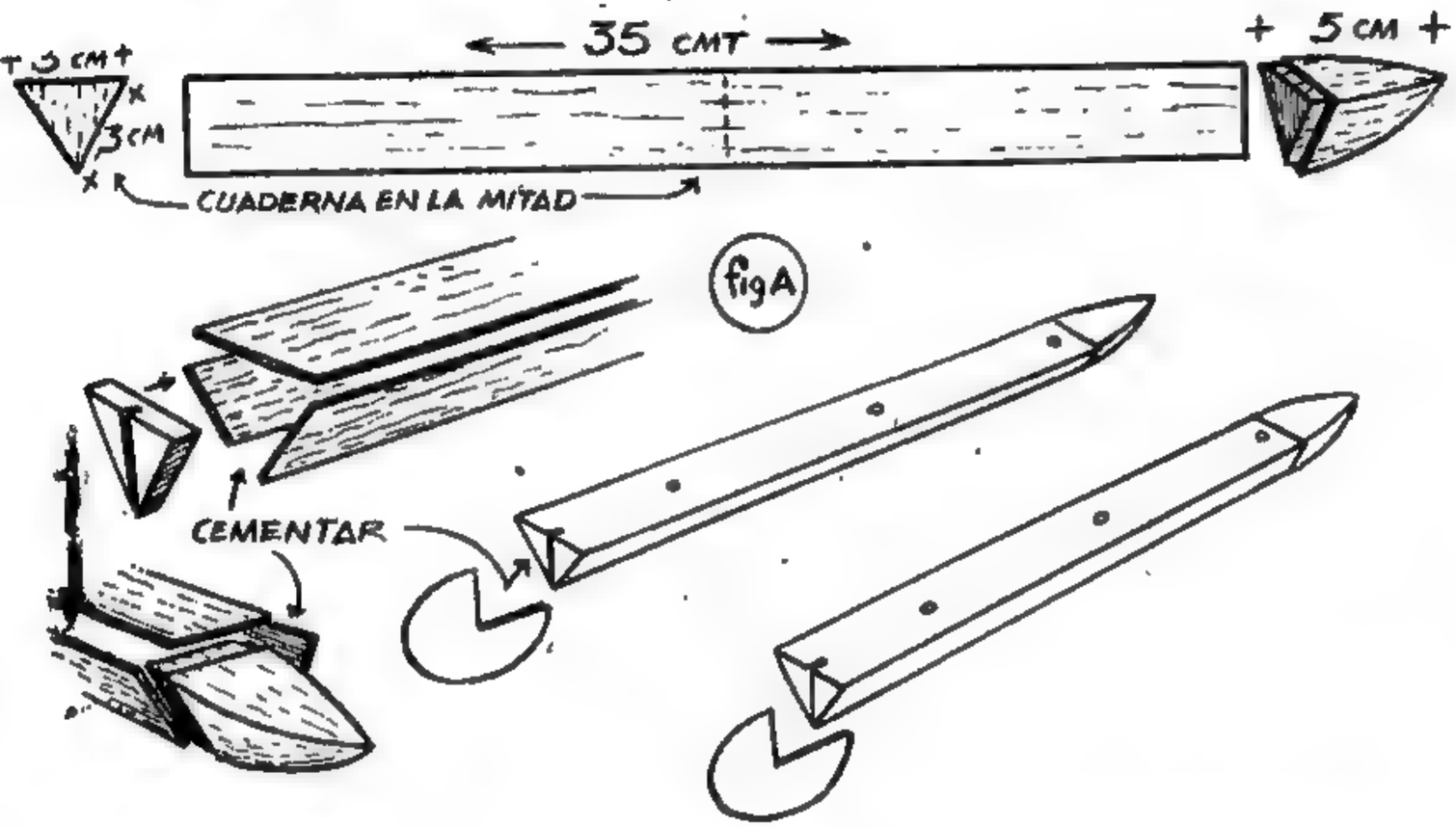
Comencemos por los que la harán de cascos de caña, en la figura I les muestro en detalle medidas y cortes (habrá que hacer dos cascos iguales) observen el detalle de las quillas que apoyan contra los nudos de las cañas, las proas las haremos de madera y deben entrar a presión en las cañas y las

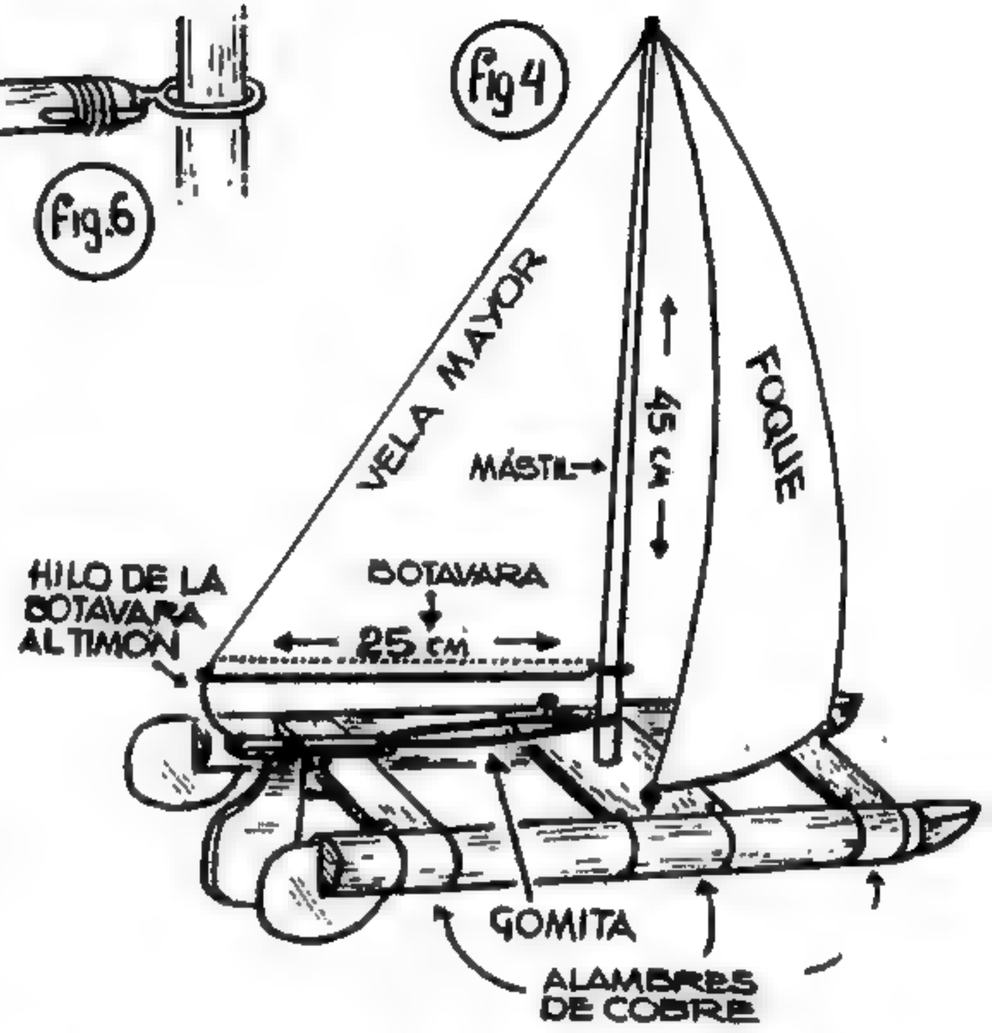






RAN





fijaremos con esmalte sintético que no sólo las dejará fijas sino también las impermeabilizará, el mismo procedimiento daremos a los timones fijos o quillas.

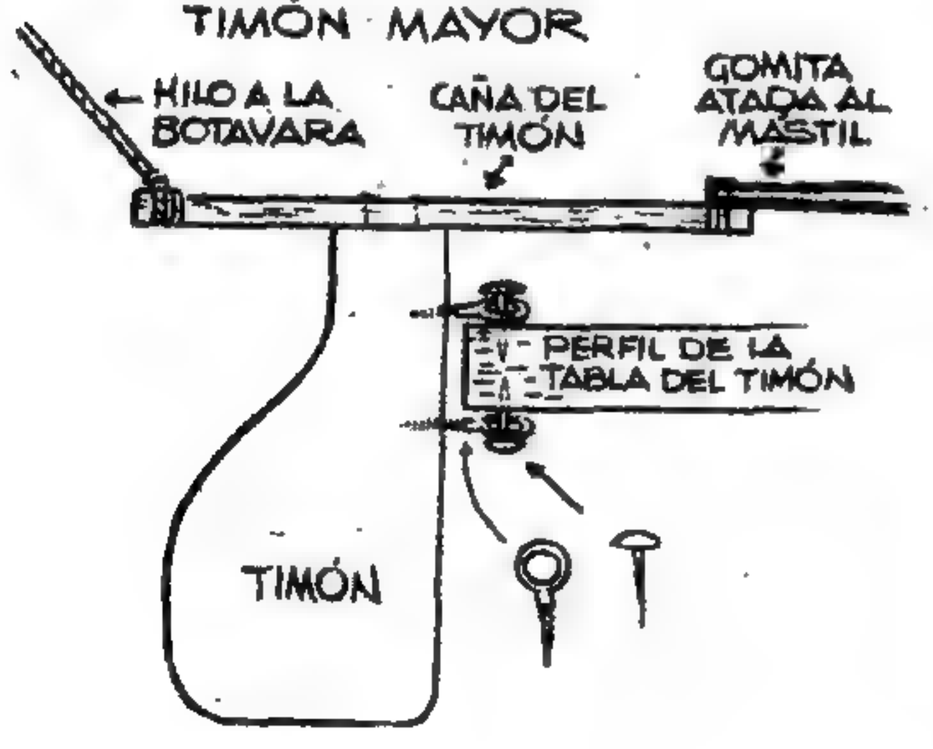
En la figura A les muestro los mismos cascos pero hechos con madera balsa, una vez cortadas las pegaremos con cemento para aeromodelos o con cola fría, pero una vez seca la cola pintaremos los cascos con esmalte sintético.

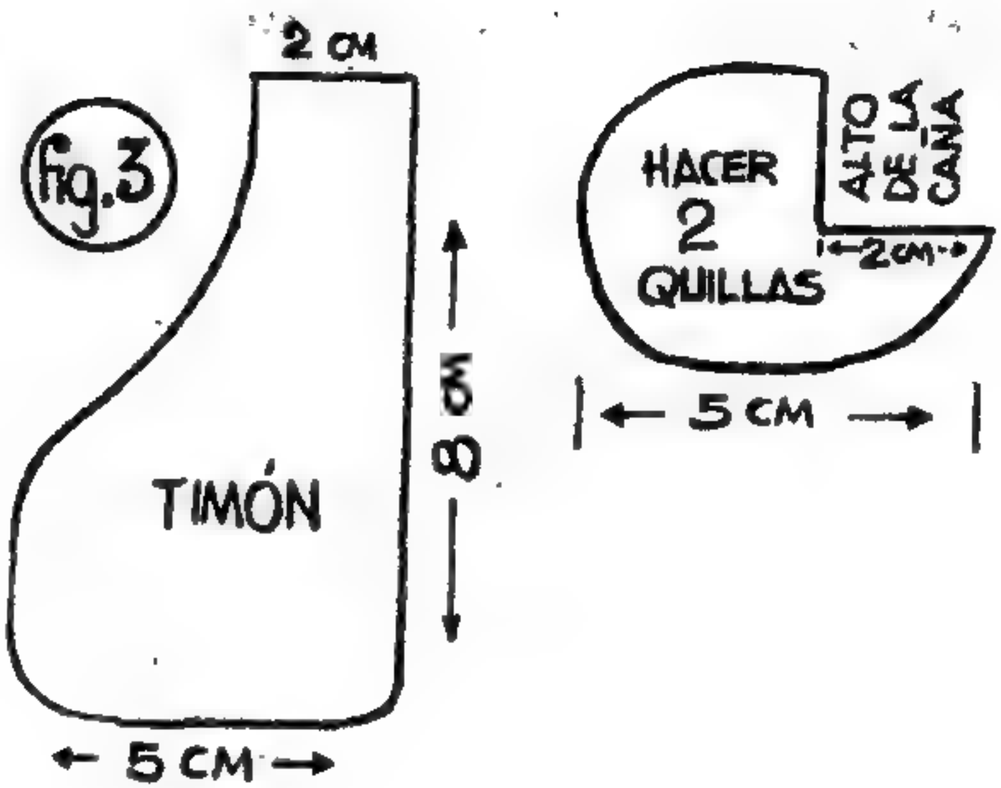
Una vez listos los cascos de cualquiera de los dos tipos cortaremos las tablitas que los unen (figura 2) a la tabla del mástil, les haremos una perforación para el mismo, antes de montar estas tablas de unión les recomiendo fijar a ellas el mástil y el timón, las tablas de unión aparte de pegarlas les recomiendo reforzar esa unión con clavitos y en el caso de hacerlos con cañas reforzar esas uniones con alambres como indica el dibujo 4.

El timón va tomado con esa gomita asi tendremos un automático que enderezará solo el rumbo cuando un viento quiera desviarlo.

Las velas están detalladas en la figura 5, las haremos de tela de hilo si es posible de alguna prenda usada y le haremos hacer un dobladillo para la botavara que va unida al mástil como indica la figura 6.

El mástil y la botavara lo haremos de madera estacionada y recta lijándolos con prolijidad como así también lijaremos con lija fina todas las otras partes antes de montarlas.





Una vez terminado el catamarán le daremos una manito de esmalte blanco con motivos rojos, los que hayan hecho los cascos de caña pueden dejarlas de ese color y para ello les recomiendo darles una manito de algún barniz transparente, chicos, un consejito final, no destrocen las membranas interiores de las cañas, tengan en cuenta que esos interiores llenos de aire son los flotadores del catamaran, les aconsejo sellar esas membranas con esmalte sintético.

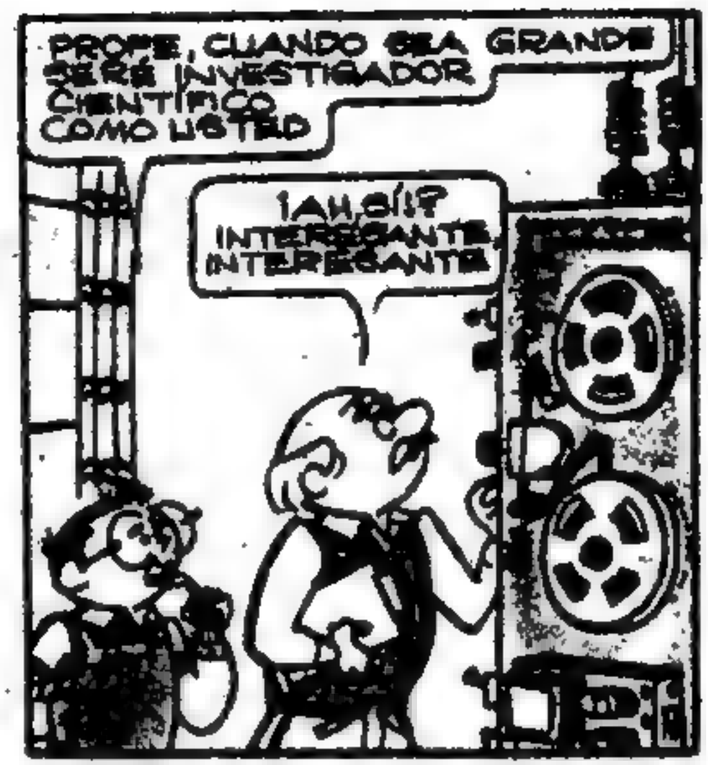
Antes de hacerlo navegar en lugares de olas un poquito encrespadas les recomiendo hacerlo en alguna fuente donde la navegación del catamarán resulte fácil y ahi corregiremos cualquier defecto de construcción.

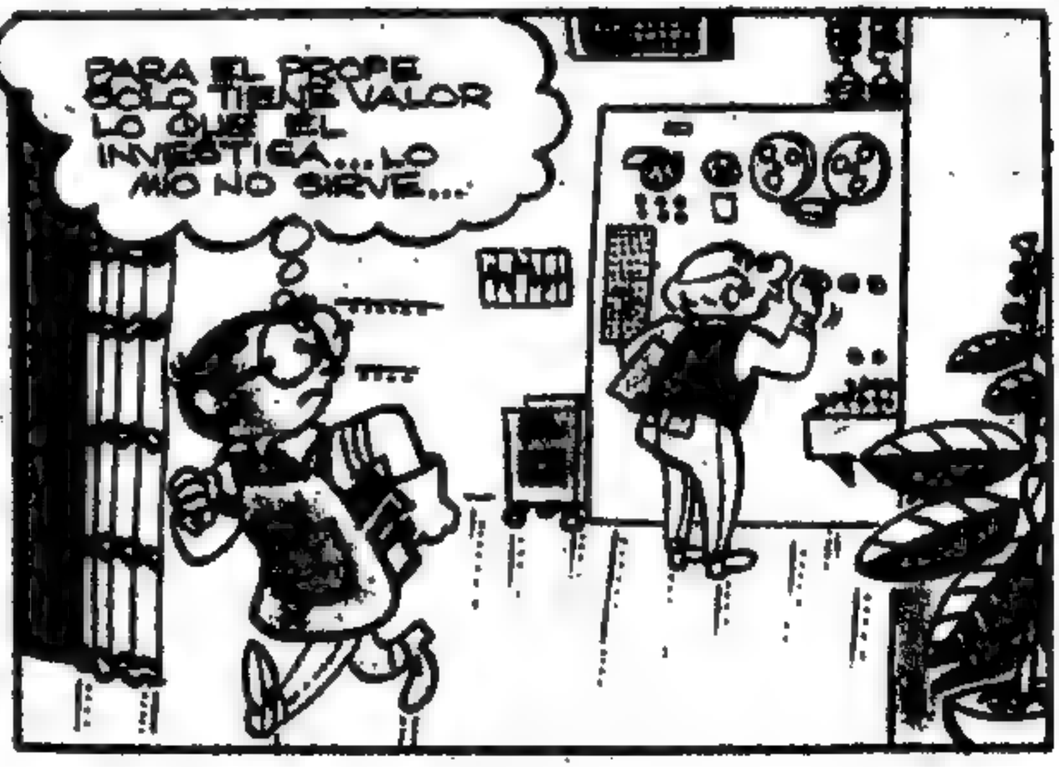
RESORTE

"EL AYUDANTE DEL PROFE"

por DOL

"VIENTO en CONTRA"





A ÉL LE GUSTA QUE YO LO ATIENDA PERO NO ES CAPAZ DE DARME UNA MANITO CUANDO YO INVESTIGO ALGO...

PERO MAÑANA LE DARÉ UNA LECCIÓN, NO VENDRÉ, ASÍ NOTARÁ MI AUSENCIA

¡Y JUSTO QUE ESTÁ ATRASADO CON ESTOS TRABAJOS ES LA HORA DE IRME!

HASTA MAÑANA, SEÑOR PROFESOR

DESCANSA BIEN QUE MAÑANA TENEMOS MUCHO QUE HACER

JE, JE, JE, MAÑANA NO ME VERÁ EL PELO... Y ESO LE SERVIRÁ DE LECCIÓN

ME GUSTARÍA VERLE LA CARA QUE PONDRÁ CUANDO NO ME VEA APARECER

PREPARARÉ MI INVENTO PARA PROBARLO MAÑANA TEMPRANO

LE COLOCARÉ LA VELA Y VEREMOS COMO MARCHA... SI TODO LLEGA A FUNCIONAR LOS CICLISTAS QUE LO PONGAN EN PRÁCTICA NO TENDRÁN MÁS QUE PEDALEAR

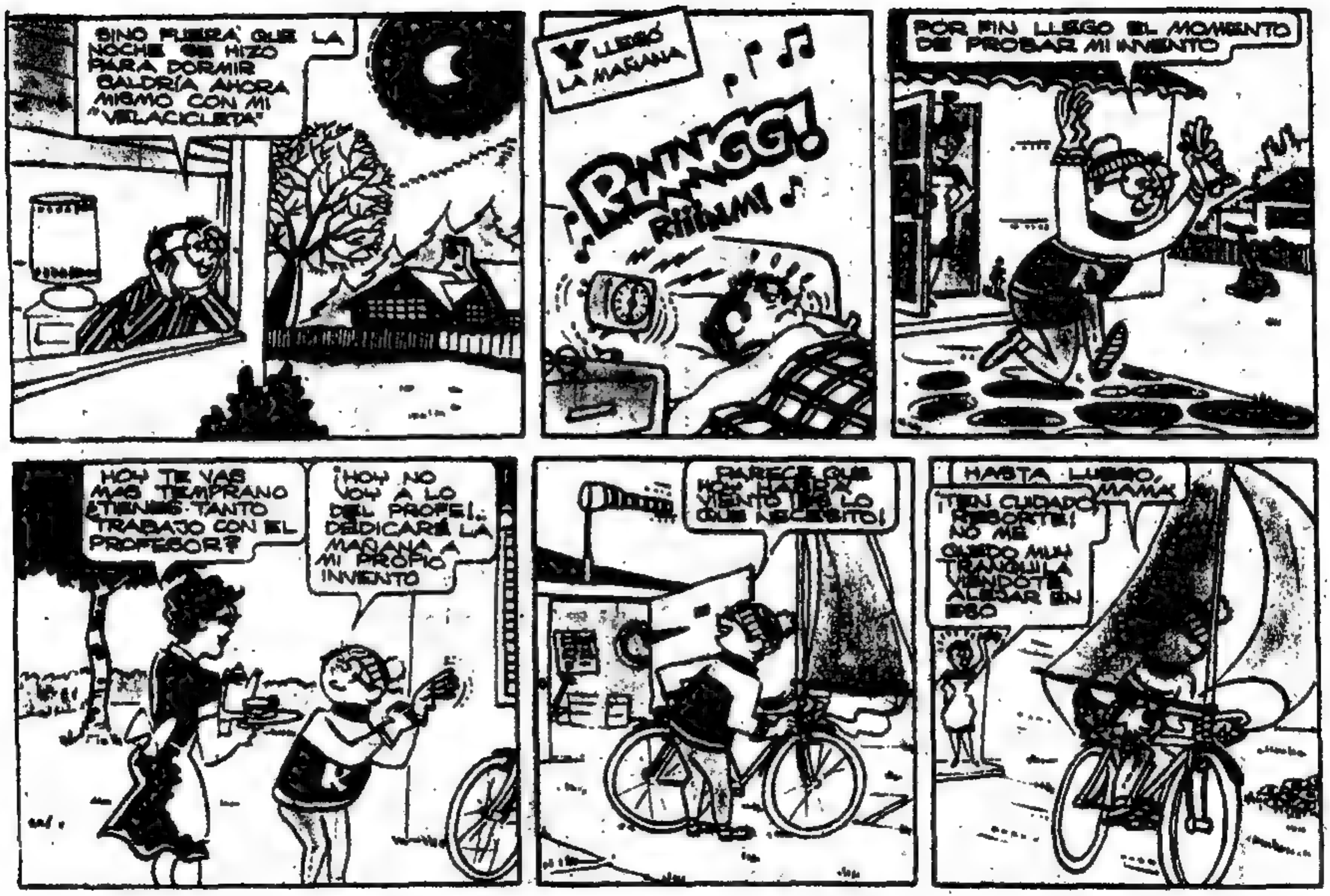
NENE ¿NO PIENSAS DORMIR ESTA NOCHE?! ¿QUÉ ESTÁS HACIENDO?

UN "VELERO TERRESTRE" APROVECHARÉ LA FUERZA DEL VIENTO PARA IMPULSAR MI BICICLETA

¡LA NOCHE SE HIZO PARA DORMIR NO PARA TRABAJAR!...

¡ENSEGUIDA TERMINO MAMÍ! ME QUEDARÍA PROBARLO MAÑANA TEMPRANO

¡CON EL ENTUSIASMO CASI ME OLVIDO DE DORMIR!...LE DARÉ LOS ÚLTIMOS TOQUES


SINO FUERA QUE LA NOCHE SE HIZO PARA DORMIR SALDRÍA AHORA MISMO CON MI "VELACICLETA"
Y LLEGÓ LA MAÑANA
RIIINGG!
RIIINGG!
POR FIN LLEGO EL MOMENTO DE PROBAR MI INVENTO
HOY TE VAS MAS TEMPRANO ¿TIENES TANTO TRABAJO CON EL PROFESOR?
¡HOY NO VOY A LO DEL PROFE!.. DEDICARÉ LA MAÑANA A MI PROPIO INVENTO
PARECE QUE HOY HABRÁ VIENTO ¡ES LO QUE NECESITO!
HASTA LUEGO, MAMÁ
¡TEN CUIDADO, RESORTE! NO ME QUEDO MUY TRANQUILA VIÉNDOTE ALEJAR EN ESO

¡UF! SI FUERA POR MAMÁ VENDRÍA EN UN TUBO DE VIDRIO ¿NO SE QUE PUEDE OCURRIRME?

¡QUÉ LINDO VIENTO! ELEGÍ UNA MAÑANA IDEAL PARA MI "VELACICLETA"

¡ZAS! JUSTO AHORA SE ENCIENDE LA LUZ ROJA

LAMENTO TENER QUE SEGUIR DE LARGO PERO ES EL VIENTO EL QUE ME IMPULSA

NO RESPETO LA SEÑAL. SIGALO Y DETENGALO

¡OH! CREO QUE ESE POLICÍA VIENE POR MÍ

¡ALTO! ¡DETENGA ESO Y ACERQUESE AL CORDON!

¿POR QUE NO RESPETO LAS INDICACIONES DEL SEMAFORO?

PERO AGENTE, EL VIENTO ERA MUY FUERTE Y NO PUDE DETENER MI VELACICLETA

¿VELA...QUÉ?! ¿Y COMO PARÓ AHORA?

PORQUE AMAINÓ EL VIENTO

¿EL VIENTO?.. ¿VELACICLETA?.. NO SE QUE HACER ¡JAMÁS INTERVINE EN UN CASO ASÍ!

POR ESTA VEZ NO LE COBRARÉ LA MULTA PERO ANDE CON MAS CUIDADO

GRACIAS, AGENTE. USTED ES UN HOMBRE INTELIGENTE

ME LA SALVÉ RASPANDO. TOMARÉ POR UNA CALLE SIN SEMAFOROS

LA BRISA SOPLA MÁS FUERTE... ESTÁ INFLANDO EL VELAMEN

¡EH! ESTO NO LO ESPERABA! VIENTO FUERTE Y BARRANCA ABAJO!..

SE HACE DIFÍCIL MANIOBRAR A ESTA VELOCIDAD

¡EH!! ¿POR DÓNDE CRUZA?!!

DISCULPE, FUE SIN QUERER

¡OH! SI NO CALMA EL VIENTO ESTO TERMINARÁ MAL

¡MI CERCO NUEVO!

CROMB!

¡EH! ¡JUSTO SALÍ A ESTA CALLE ¡NO!

Y VOY HACIA... ¡NO! NO QUIERO NI PENSARLO ¡Y NO PUEDO PARARLO!

¡ESTO ES ¡INCREÍBLE! ¡UGI

CRACK

PLONK!

BUEN DÍA RESORTE HOY HE LLEGADO MÁS TEMPRANO QUE DE COSTUMBRE

?!

GLAF!

NO SALTES ASÍ POR LAS VENTANAS QUE PUEDES LASTIMARTE. PARA ENTRAR USA LA PUERTA

BUEN DÍA, DIGO... YO... GUIR... JE...

TE AGRADEZCO QUE PONGAS TANTO EMPEÑO POR AYUDARME, ¡HAS LLEGADO UNA HORA MÁS TEMPRANO!

¿EXISTIRÁ ESO QUE LLAMAN DESTINO?!

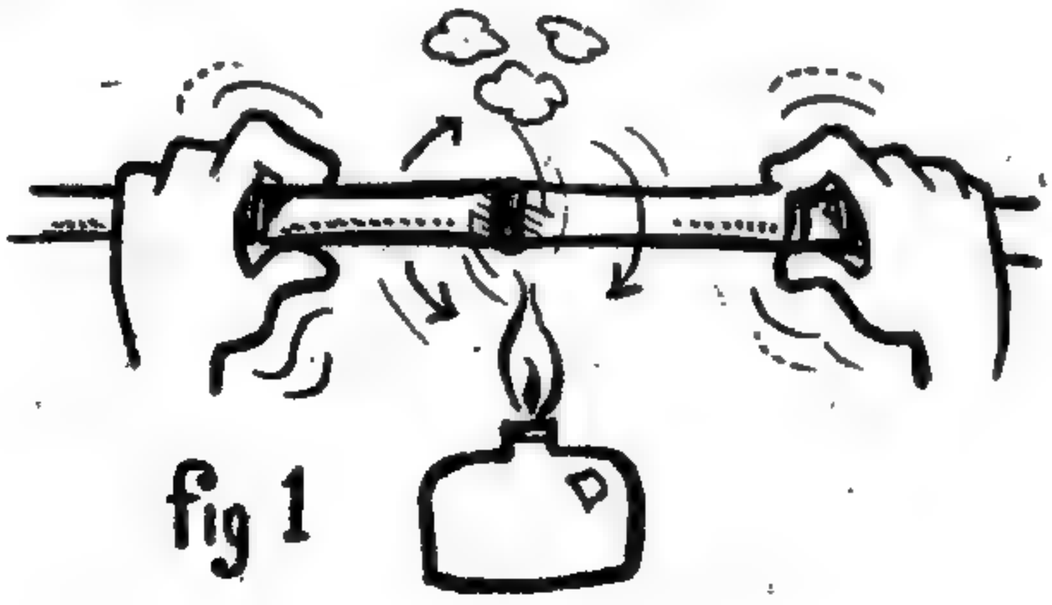
FIN

LAS PAGINAS DE RESORTE

Cañita de pescar

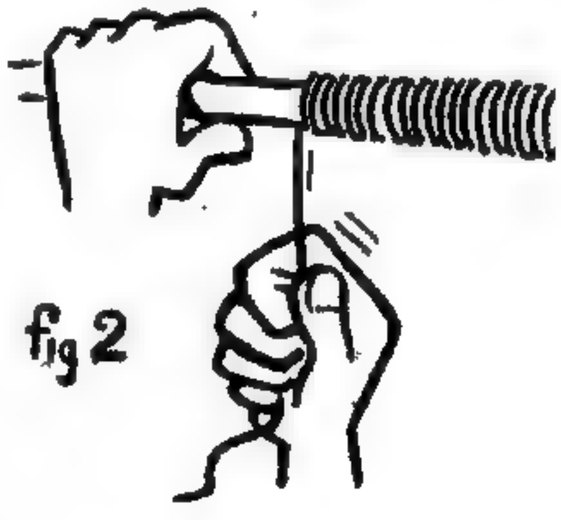
CHICOS, aquí les doy unas ideas de como prepararse una cañita de pescar para los que no disponen de dinero para un reel o simplemente para los que sólo quieren poseer una caña para ir algunas veces de pesca.

Tomemos una caña derechita y si es posible ya seca de un poquito más de un metro y medio de largo, limpiémosla bien y lijemos un poquito los nudos luego en una llamita los tostaremos con mucho cuidado y sin quemarlos (Fig. 1) rotemos la caña cuando la pasamos sobre la llama para que el tostado sea parejo.



Una vez terminada esta operación la barnizaremos con algún barniz transparente o si no tenemos algo así le daremos una mano de aceite de lino cocido, pero esto último nos hará esperar unos días para que seque bien.

En la figura 2 les muestro como hacerle una empuñadura de cinta plástica adhesiva de color o simplemente le ataremos un hilo del tipo plástico de color y lo iremos envolviendo con todo cuidado hasta completar unos quince centímetros, se entiende que esta empuñadura se hace en el extremo más grueso de la caña. Para terminar le ataremos en el extremo más fino unos dos metros de hilo de nylon de 0,20 de grosor, una boyita corrediza y un anzuelito mojarrero de pata larga para facilitar el "elombrizado".



TUERKITO Y GASOLINA

"¡DESPEDIDO DEL TRABAJO!"

GUION: BENAVIDEZ — DIBUJOS: SEGUÍ.

¿Y TODA ESA AGLOMERACIÓN DE GENTE? ¿QUÉ PASARÁ?

¡OH, CON RAZÓN! ¡ESE COCHAZO ES UNA BARBARIDAD!...

NUNCA VÍ ALGO IGUAL. PARECE UN AUTO EXTRANJERO. LE ECHARÉ UN VISTAZO.

DEJARÉ EL CAMIÓN AQUÍ. TOTAL SERÁ POR POCOS MINUTOS.

ES UNA MÁQUINA DE LOCURA. MANEJARLA SERÍA LA MÁXIMA FELICIDAD DE CUALQUIER "TUERCA"...

¡HOLA TUERKITO! QUE RARO ENCONTRARTE AQUÍ, JA, JA!..

HOLA, GASO. ES UN CRIMEN PASAR Y NO ADMIRAR ESTA JOYA MECÁNICA..

POCAS VECES SE VE UN "TUTÚ" COMO ESTE...

MIENTRAS..

¡"PAPITA PAL LORO, CARMELO! ¡MIRÁ"!

HOY HÁ SIDO UN DIA DE SUERTE, CHE.

ESTAS RUEDAS SON EL REGALO DE ALGUN RETARDADO, JO, JO..

CON LO QUE NOS DEN POR ELLAS TENDREMOS PARA PASAR UN LINDO FIN DE SEMANA, JE, JE...

BUENO AHORA SI QUIERÉS TE ACERCO HASTA TU CASA, GASO.

¡COMO NO, GRACIAS!

¡¡OH!! ¡ME ROBARON LAS RUEDAS QUE LLEVABA A LA AGENCIA! ¡YO ME ASILO! ¡DON CARBU ME VA A MATAR! ¡Y TANTO QUE ME RECOMENDÓ QUE NO ME DISTRAJERA! ¡SOY HOMBRE PERDIDO!

NO TIENES MAS REMEDIO QUE CONTARLE LO SUCEDIDO A DON CARBU. HAY QUE AFRONTAR LA REALIDAD POR MAS DURA QUE SEA. A LO MEJOR TE PERDONA.

¡QUISIERA ¡¡IRME A LA LEGION EXTRANJERA!

Y CUÁNDO DON CARBU SE ENTERÓ DE LA MALA NUEVA...

¡ERES INCORREGIBLE, TUERKITO! ¡UN VERDADERO BOTARATE! ¡NUNCA CREÍ QUE LLEGARIAS A TANTA IRRESPONSABILIDAD! ¡SI ESAS RUEDAS NO APARECEN, LAS TENDRÉ QUE PAGAR YO, UN POBRE ANCIANO QUE VIVE DE SU TRABAJO...!

IRÉ A LA POLICIA A HACER LA DENUNCIA... ¡Y HASTA QUE NO APAREZCAN... QUEDAS SUSPENDIDO EN TU TRABAJO!

MAS QUE SUSPENDIDO, ESTOY EXONERADO...

ME VOY, TUERKITO. SI EN ESTA HORA DE DOLOR NECESITAS CONSUELO, LLAMAME.

¡QUE CARA TRAE ESTE CHICO! ¿QUE BICHO LO HABRÁ PICADO?

SEGURAMENTE QUE SE HABRÁ PELEADO CON GASOLINA. RENCILLAS DE NOVIOS... YA SE LE PASARÁ.

AL OTRO DIA...

¿NO TOMAS EL DESAYUNO, NENE?

NO, ..ESTOY INAPETENTE, MAMA...

¡AH! RECIÉN CUANDO VOLVIÁ DE LA FERIA TROPECE CON DON CARBU Y EL MUY GUARANGO NI ME SALUDO...

Y BIEN QUE ME VIO... CREO QUE ALGO RARO LE ESTÁ PASANDO A TU PATRON...

¡ESTARÍA DISTRAÍDO MAMÁ! (NO LE CONTARÉ NADA A ELLA PARA NO AMARGARLA. ME LAS AGUANTARÉ SOLO)

¡COMO DEBE ESTAR FURIOSO CONMIGO DON CARBU QUE HASTA LE NEGÓ EL SALUDO A MAMÁ!...

CACHO ROLO

SI NO FUERA QUE QUEDA TAN LEJOS, ME IBA DE MONJE A UN MONASTERIO EN LA ISLA DE BALI. EN FIN.. TRATARÉ DE ENCONTRAR OTRO TRABAJO...

¡OH, QUÉ SUERTE! AQUÍ PIDEN UN AYUDANTE EN UN TALLER MECÁNICO... PERO ES COMO A OCHENTA CUADRAS DE AQUÍ...

LA NACION

IRÉ LO MISMO. LEJOS DE MI BARRIO, EXPIARÉ MI CULPA. TRABAJANDO TRATARÉ DE OLVIDAR...

ESTA ES LA DIRECCIÓN. ¡VALOR, TUBERKITO! ¡TU, TE LO HAS BUSCADO!

TALLER

BIEN, TE TOMARÉ A PRÚEBA MUCHACHO. ¡PUEDES EMPEZAR AHORA MISMO!

¡GRACIAS SEÑOR! ¡NO SE ARREPENTIRÁ!

ME COSTARÁ OLVIDAR A DON CARBU, PERO AQUÍ INICIARÉ UNA NUEVA VIDA, HASTA LOGRAR QUE MI CONCIENCIA ME DEJE EN PAZ...

ALGUIEN ME BUSCA...

¡EH, PATRÓN!

TENEMOS DOS RUEDAS COMPLETAS QUE SE LAS VENDEMOS BARATITAS, PATRON. NOS SOBRARON DE UN AUTO QUE VENDIMOS..

¿EH?

TENGO UNA LEVE SOSPECHA QUE OJALÁ SE CONCRETE...

TALLER

¡OH! ¡SON LAS QUE ME ROBARON A MÍ! ¡Y JUSTAMENTE VINIERON A VENDERLAS AQUÍ!...

¿QUÉ HAGO? SON DOS CONTRA UNO Y SI LOS ENFRENTO, LLEVO LAS DE PERDER... Y SI VOY A LA COMISARIA, ESTOS SE PUEDEN HACER HUMO...

TALLER

MALA SUERTE, NO QUISO HACER NEGOCIO..

NO IMPORTA, YA ENCONTRAREMOS UN CANDIDATO..

¡EH PISE ME ACABA DE PRENDER LA LAMPARITA!

PERDÓN SEÑORES. YO CONOZCO ALGUIEN QUE ESTARÁ MUY CONTENTO DE COMPRAR LAS RUEDAS Y LAS PAGARÁ BIEN...

¿Y QUIÉN ES?

ESTA ES SU DIRECCIÓN. SEGURO QUE HACEN UN BUEN NEGOCIO.

SE TE AGRADECE PIBE. YA TE TRAEREMOS TU COMISIÓN, JE, JE...

VAMOS MUCHACHO, DEJA DE PERDER TIEMPO Y SIGUE TRABAJANDO

SÍ, PERO ANTES, CON SU PERMISO, VOY A COMUNICARME CON UN VIEJO AMIGO...

RATO DESPUÉS...

YA ESTAMOS CERCA DEL LUGAR DONDE NOS MANDÓ EL PISE...

LUPE

MOREL

FIJATE, AHÍ ESTÁ EL TALLER

TALLER DON CARB

Y ESE VIEJO DEBE SER "EL CÁNDIDO" QUE HARÁ "NEGOCIO" CON NOSOTROS, JE, JE...

¡QUÉ SUERTE! JUSTAMENTE ANDABA NECESITANDO UN PAR DE RUEDAS COMO ESAS Y POR EL PRECIO NO HABRÁ PROBLEMAS. LES PAGARÉ EN EFECTIVO...

USTED ES UN VIE... ...DIGO, UN HOMBRE INTELIGENTE...

ESPEREN UN MINUTO...IRÉ A BUSCAR UN EMPLEADO PARA QUE LAS BAJE Y TRAERÉ EL DINERO...

NO HAY APURO.. HASTA DOS MINUTOS, PODEMOS ESPERAR..

¡LAS BAJAREMOS NOSOTROS!

¿EH? PE... ..PERO...

QUIETOS, CHICOS, QUE LES ESPERA UN LARGO RATO A LA SOMBRA...

¡PROCEDA AGENTE"!

TUERKITO ME HABLÓ, AVISANDOME QUE VENÍAN LOS LADRONES DE LAS RUEDAS... ¿CÓMO LOS HABRÁ DESCUBIERTO? ¡ESTE CHICO SÍ QUE ES DIGNO DE SER UN PERSONAJE DE HISTORIETA!...

¡GRACIAS, SEÑOR, PERO NO TRABAJO MÁS AQUÍ! ¡RETORNO AL BARRIO QUERIDO! ALGO ME DICE QUE MI ANTIGUO EMPLEO, ME ESTÁ ESPERANDO...

¡QUÉ CHICO RARO! SI FUERA HIJO MIO, LO HARÍA VER DE INMEDIATO CON UN PSIQUIATRA...

RIV.

CINE

TITULOS FACILES

CHICOS, cuando filmen durante las vacaciones es necesario que la película comience con un título por lo menos indicando el lugar donde pasaron las vacaciones; ya sé que me dirán que bastante cara es la película para también estar pensando en hacer títulos, no se apuren... aquí les enseñaré dos sistemas de titular las películas y sin gastar ni un centavo y como dije al

empezar esta nota es necesario que todas las películas que filmemos tengan un título, ustedes habrán observado lo incompleta que quedan las películas que nos muestran de sus vacaciones nuestros amigos, cuando en plena proyección nos dicen esto es en Miramar, ahora estamos en Tandil, esta es la laguna de Chascomús... a todas esas escenas hubiera sido fácil aplicarles títulos.

En cada lugar que llegamos, estación, camino, hostería, etc., encontramos carteles indicadores del lugar, filmemos esos carteles y luego los pegaremos al comienzo de nuestra película o al comienzo de cada escena del lugar que vayamos visitando. Para calcular el tiempo que ese título debe aparecer en pantalla cuando apretemos el disparador de la filmadora leamos al mismo tiempo el título y cortemos cuando terminamos de leerlo, no lo leamos apresuradamente, pensemos que entre nuestro público siempre habrá algún chiquito que recién empieza a leer y necesita un poquito más de tiempo.

Otros sistemas de hacer títulos es aprovechar la playa, cuando el sol ilumina desde cerca del horizonte y proyecta sombras largas, con un palito escribamos en la arena húmeda, luego cuando lo filmemos y a una señal nuestra hagamos arrojar un balde de agua sobre las escrituras y parecerá que lo barrió una ola, de la misma forma podemos hacer una palabra fin para pegarla al término de nuestra película, chicos, si les interesan estos temas escriban haciéndolo saber y a los que seguían mis páginas del laboratorio de Resorte pronto continuaré describiéndolo ya que en estos números no hubo espacio disponible.

Al Fertique

El ex-gangster convertido en policia y conocido ahora como el "TERROR DEL HAMPA"

Hoy en: "PASEO EN YATE"

Por GUERRERO

POR SUERTE SOPLA UNA FUERTE BRISA

SI NO, NO AVANZAMOS MÁS CON EL LASTRE DE TARAS ¡JA JA!

¡UPA!

Poco después

AHORA ESTÁ MÁS CALMO ¡TIRAN EL ANCLA QUE VOY A NADAR UN POCO!

¡JA! ¡NOS INTERNAMOS BASTANTE!

Y YO VOY A PESCAR

¡RECOJAN LAS VELAS POR LAS DUDAS!

¿TIENES MIEDO QUE NOS LLEVE EL VIENTO Y TE DEJEMOS ?..

¡EH, SOMOS VIEJOS LOBOS DE MAR, JÉ!

A VER... COMO ES ESTO.. ¡AJÁ! ESTA SOGUITA ES LA QUE HAY QUE AFLOJAR... Y AHORA...

¡ZUT!... ¡PF!... ¡AYYY!...

¡UY, JEFE! ¡SE VINO DE GOLPE!

¡CUIDADO CON LA BOTAVARA!

¡DEME LA MANO, JEFE!

¡BABYYY!... ¡HOMBRE AL AGUA!

¡GLUB! ¡AUXI- LIOO!.. ¡GLUP!...

¡DIABLOS! ¿QUÉ HAN HECHO?... ¡NO LOS PUEDO DEJAR SOLOS!

¡ZAS! ¡SE HUNDIÓ!

¡AHÍ VIENE BABY A TODO TRAPO!

GLUP!

¡OH, TENGO QUE ACTUAR CON RAPIDEZ!

ME AYUDARÉ A SUBIR CON LA SOGA DEL ANCLA... ¡EPA! ¿Y ESO?..

¡RÁPIDO, MUCHACHOS, SÚBANLO Y HÁGANLO REACCIONAR! ¡HAY ALGO ENGANCHADO EN EL ANCLA, VOY A SUBIRLA!

¡AAH! ¿EH? ¿QUÉ... PASÓ?..

¡TE AYUDAREMOS!

¡FUERZA!

¡AHÍ VÁ! ¡CON CUIDADO!

¡UPA!...

¡YA ESTÁ! ¡OH, ES UNA VALIJA!...

¡NO AFLOJEN! AHORA DESPACIO, QUE NO SE NOS CAIGA... ¡ARRIBA!

¡LISTO! ¡ABRELA! ME MUERO POR SABER QUE CONTIENE

¿QUÉ... QUE ES?..

¡YO TAMBIÉN! POR SUERTE ESTÁ SIN LLAVE, SOLO HAY QUE QUITARLE LA CORREA Y...

¡OOH! ¿QUE ES ESO?

¡CIELOS! ¡UNA BOMBA!

TIC TAC TIC TAC

¡SE ACTIVÓ AL ABRIRLA! ¡ES UNA TRAMPA!

¡TIRALA AL AGUA!

¡ALLÁ VÁ! ¡LO MÁS LEJOS POSIBLE! ¡TÍRENSE AL PISO!

¡OJALÁ NO FUNCIONE!

¡UY, SE ACERCA UNA LANCHA! ¡OH, OH! ¡VA A PASAR POR AHÍ!

¡Y ATRÁS VIENE OTRA!

FLOOM

¡UY, UY! ¡LA AGARRÓ AUSTO!

HAY QUE SOCORRER A LOS NÁUFRAGOS

¡LA OTRA LANCHA SE SALVÓ! ¡AHÍ VIENE PARA AYUDAR!

YO ME TIRARÉ AL AGUA PARA DARLES UNA MANO...

¡MIREN QUÉ SUERTE! ¡SON DE LA PREFECTURA!

¡NADIE SE MUEVA DE ESE BARCO!

¡RECOJAN A LOS NÁUFRAGOS Y QUÉDENSE DONDE ESTÁN!

PERO... ESCUCHEN... NOSOTROS...

¡SILENCIO! ¡QUIETOS TODOS! ¡ESTÁN DETENIDOS!

¡TENDRÁN QUE ACOMPAÑARNOS! ¡LOS REMOLCAREMOS HASTA EL DESTACAMENTO!

POCO DESPUÉS LLEGAN A LA COSTA...

NOS ARRUINARON EL PASEO Y NO NOS DEJAN NI CHISTAR

¿COMO DEMOSTRARLES QUE SOMOS POLICIAS?

¡NI DOCUMENTOS LLEVAMOS!

¡PERMISO, SEÑOR! ¡HEMOS ATRAPADO A TODA LA BANDA! ¡AQUI LOS TRAEMOS!

¡¡¿EEH?!! ¡PERO SI SON MIS MUCHACHOS!

¿QUÉ DICE?

¡INSPECTOR MACHINGAN!

LOS MUCHACHOS EXPLICAN A MACHINGAN LO OCURRIDO

ESA VALIJA ESTABA DESTINADA AL BUQUE GUARDACOSTA POR ESOS ESPIAS. AL SER SORPRENDIDOS HUYERON Y LA ARROJARON AL MAR...

..ENTONCES COMENZÓ LA PERSECUCIÓN HASTA QUE PASÓ LO QUE USTEDES VIERON

¡LOS FELICITO! GRACIAS A USTEDES LOS ATRAPAMOS... ¡LES RECOMPENSARÉ!

CUMPLIMOS NUESTRO DEBER CAPITÁN

¡AHORA SI PODRÁN GOZAR DEL VERANEO! MI YATE PARTICULAR ESTÁ A DISPOSICIÓN DE USTEDES

¡OH, CAPITÁN, NO PUDO RECOMPENSARNOS MEJOR!

¡AAH, LO QUE SOÑÉ DESDE CHI QUITO!

FIN

¡EN EL 75 UN SUPLEMENTO PARA CHICOS CON MENTALIDAD DEL FUTURO!

con planitos y explicaciones para construir

• UN YATECITO • PLANEADOR • TOCADISCOS • ALA VOLADORA • RECEPTOR PARA EXPERIMENTAR • COHETE DE 2 ETAPAS • EQUIPITO PARA LAS VACACIONES Y MUCHAS COSAS MAS

además todas tus historietas preferidas, Lúpin el piloto, Manija el camarógrafo, Tuerkito y Gasolina, Al Feñique, Saltapones, Resorte y el Profe, Mosca Kid, Volantín y TA-TAM TA-TAM, BICHO, GORDI y BUBI

BUSCALO Y DIVERTITE

CHICOS QUE DESEAN INTERCAMBIAR, vender, comprar, etc.

HORACIO D. CERRUTI, calle Dardo Rocha 3422, Martínez, B. A.: inter. *sobre aeromodelismo*, cohetería, fotocine y compra el Nº 1 de Lupin... JE, JE, JE...

LUIS C. LESERRE, Gral. Paz 1123, San Isidro, B. A.: vende los números de Lupin del 1 al 30.

GUILLERMO CREMERIUS, Pasaje La Unión 625, Acassuso, B. A.: inter. corresp. con chicos de su edad, 15 años, sobre electrónica y camping.

EDUARDO CORNARA, calle Belgrano 4563, Barrio Mitre, San Miguel, B. A.: vence pista de autos en buen estado con 2 coches y acc. ocmpletos, $ 500 ley; además inter. estampillas y canjea billetes de todo el mundo.

MARCELO MISA, Zapiola 2232 2º 4º, Cap. Fed.: compra lanchas sanas y semisanas.

MARCELO TIEVOLI, Almirante Brown 377, Ramos Mejía, B. A., Tel. 658-1628: compra los números 88 y 89 arrugados o no.

ANGEL MARGAÇA, S.U.P.E. 1877, aBnfield (O), B. A.: inter. tema cohetería, electrónica, estampillas, marquillas, trasmisín, ovni.

DIEGO BALTAR, calle Lamadrid 87, Chivilcoy, B. A.: compra lupines del 1 al 97.

GUILLERMO LASTRA, Calle 9 Nº 465, Cerro de las Rosas, Córdoba: compra lupines desde el 1 al 70 SANI-TOS.

DANIEL R. MAYORAL, Italia 3183, M. del Plata, B. A.: inter. tema barriletes, planeadores, lanchas.

JUAN CARLOS ZALBAGOITTIA, Av. Santa Fe 5075 7º A, Cap. Fed.: compra lupines números 98, 99 y 100.

DANIEL CASTRO, Avda. Entre Ríos 2065, Cap. Fed.: compra revistuchas lupins del 1 al 92 y del 95 al 100.

RUBEN O. MORALES, José León Suárez 5459, Cap. Fed.: tema OVNI.

MIGUEL E. SUPANO, calle Lacroze 321, V. Ballester, B. A.: cambia microscopio para motor para avioncito.

ROBERTO MEISEGEIER, calle Luis María Drago 325 1º D 5º, Cap. Fed.; inter. *electrónica, modelismo naval*, trasmisión.

RAUL A. ULIARTE, Güemas 159 (N), San Juan: vende telescopio refractor.

LUIS ALBERTO ARGAÑARAZ, Av. Sarmiento 55, Juan B. Alberdi, Tucumán: inter. tema OVNI.

CLAUDIO MARTIN YAZLLE, San Juan 325, Mendoza (Ciudad): tema OVNI y... electrónica.

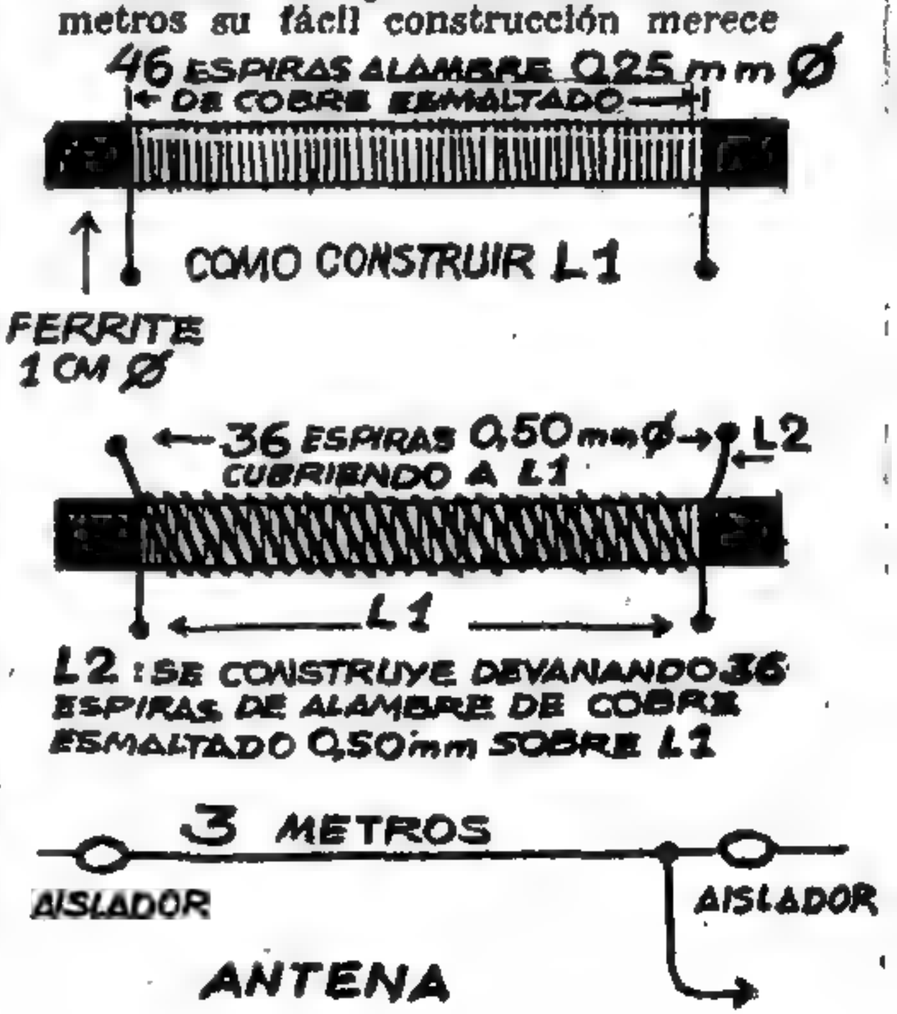
GUSTAVO A. PAEZ, Victoria 185, Bernal (E): inter. tema OVNI y avistajes.

MARIANO GIRINI, Estrada 2440, Olivos, B. A.: tema OVNI y relacionarse con otros grupos.

EL RINCON

EMISOR

Hace algún tiempo Juan Antonio De Toma nos envió este circuito que a él le dio muy buen resultado. Como ven sólo necesita un transistor y aunque el alcance es aproximadamente diez metros su fácil construcción merece



DE LOS LECTORES

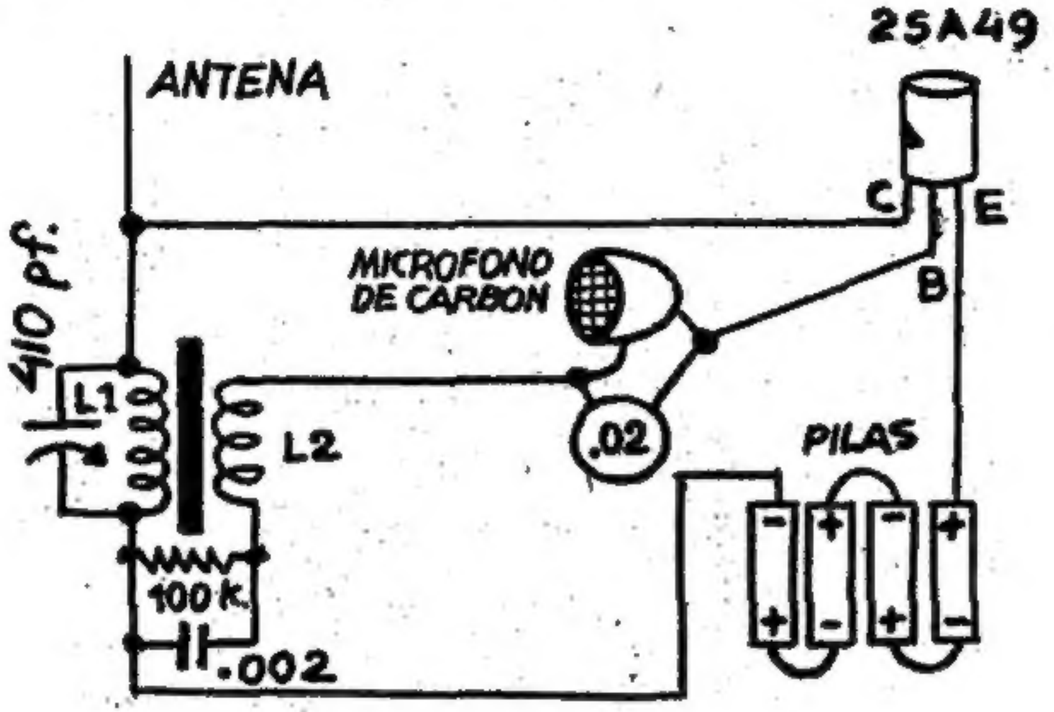
que lo probemos.

Las bobinas las haremos sobre una varilla ferrite y L2 se bobina sobre L1; si cuando lo ponemos en funcionamiento no trasmite invertamos las conexiones de L2.

Como receptor utilizaremos cualquiera y tratemos de sintonizarlo donde no se escuche ningnua estación y cerca de los 1500 kilohertz.

La antena para el trasmisor puede ser un alambre de cobre o una varilla de aluminio, se entiende que los que dispongan de una antena extensible pueden usarla; observen que las pilas van conectadas en serie para obtener los seis voltios. ¿El tamaño? El que consigan.

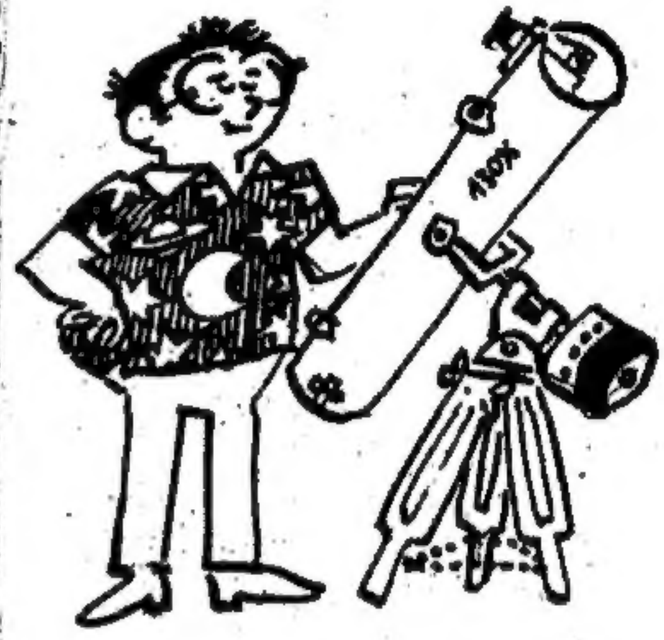
Armen todo con suma prolijidad y si cuando lo ponen en marcha no se escucha acerquen las antenas del emisor a la del receptor y traten de sintonizar hasta que oigan un soplido.



MATERIALES

Una varilla ferrite de 12 x 1 cm.
Transistor 2SA49 ó 2SA12 0 2SA 15 ó 2NI39.
1 resistor de 100.000 ohms.
2 capacitores .02, 12 volt.
1 capacitor .002, 12 volt.
Capacitor variable 410 picofaradios.
4 pilitas 1 ½ v cada una (porta pilas).
Micrófono carbón, cualquiera de los publicados en Lupin.

EL PROXIMO NUMERO
TELESCOPIO REFLECTOR



DE MAS DE 130 aumentos

¡sí, chicos, lo que ustedes esperaban! circuitos impresos recortados, un barrilete exótico los marcos voladores, trampa especial para ondas cortas, electrónica y las más enganchantes historietas.

¡NO TE LO PIERDAS!

encargalo desde ahora, che

EL CORREITO DEL GORDI NO SE PUBLICA ESTE MES PORQUE EL GORDI SALIO DE VACACIONES Y NO PASO A BUSCAR LAS CARTAS.

PARA LIBROS DE

MAGIA

y cajas de juegos de m a g i a dirigirse a

COTILLON RIVADAVIA

Av. RIVADAVIA 10824
Capital Federal

AVISO

Volvé, Gordi, las cartas de los lectores te esperan y el Dire no te guarda rencor.

MINIMAGIA

EL CALENDARIO DE MEMORIA

Con este sistema de memorización podemos saber el día de la semana (lunes, martes, miércoles, etc.) de cualquier día, de cualquier mes de este año 75.

Para ello debemos memorizar los siguientes números:

25-5136 14-0250

(cada uno de estos números y en ese orden corresponde a un mes del año, 2 enero, 5 febrero, etc.). Al día se le debe sumar ese número asignado al mes y luego restarle el múltipio de 7 más cercano o sea 7-14-21-28-35 el número que da esa resta es el número de la semana, el 1 corresponde al lunes, el 2 al martes, el 3 al miércoles, el 4 al jueves, el 5 al viernes, el 6 al sábado, el 7 al domingo.

Para aclarar más esto les daré un ejemplo:
Nos preguntan en que día de la semana cae el 12 de febrero
12 más 5 = 17 — 14 = 3 el tres corresponde al MIERCOLES
Por lo tanto el 12 de Febrero es miércoles

LUPIN - Febrero de 1975 - Revista mensual de historietas cómicas completas editadas por Ediciones G.D.S. Precio en toda la República: $ 500 m/n. $ 5.— Ley 18.188. Oficinas: Avda. R. S. Peña 825, 3er. piso. Tel. Redacción, Administración y Publicidad: 46-3441, Buenos Aires. Distribuidores: En Capital: MACCHI y Cía., C. Calvo 2428, Capital. En Interior y Exterior: CONDOR, Independencia 2744, Capital. Reg. de la Propiedad Intelectual Nº 1238912.

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR CONCESION Nº 726

TARIFA REDUCIDA CONCESION Nº 7950

Estas son algunas de las ventajas que le ofrece la PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES:

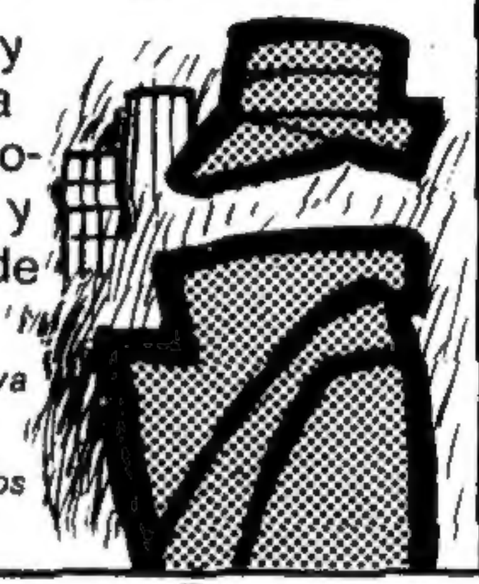
- No cobramos derecho de inscripción o de matrícula.
- La Escuela permanece abierta todo el año.
- No se requiere experiencia previa alguna.
- El texto de las lecciones es simple y ameno, incluyendo las técnicas más modernas de la investigación.
- Las lecciones están redactadas en forma clara sencilla y directa y nuestro Cuerpo de Profesores vigila el desarrollo de sus estudios y aprendizaje, allánandole cualquier dificultad.
- El curso lo sigue a usted, donde quiera que fije su domicilio.

DECIDASE HOY MISMO

INGRESE AL FASCINANTE MUNDO DE LOS

DETECTIVES

Déjenos capacitarlo para esta apasionante y provechosa actividad. Sea un aliado de la JUSTICIA y la VERDAD. Gane prestigio, honores y dinero, con la profesión del momento y del futuro, sin distinción de sexo ni límite de edad.



- *Nuestra Institución, fundada en 1953, mantiene una reserva absoluta sobre toda la correspondencia que recibe y envia.*
- *Aprenda en su casa, sin problemas de horarios. Los cursos son por correo.*

PRIMERA ESCUELA ARGENTINA DE DETECTIVES

GRATIS SOLICITE FOLLETO

Diagonal Norte 825 - 10º Piso - Buenos Aires

Nombre y Apellido .....

Domicilio .....

Localidad ..... Prov. .....

40

ESTUDIE ASTRONAUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de:

TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA Y TV MODERNAS - FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta nueva actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la

ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires.

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso alguno de mi parte.

NOMBRE Y APELLIDO.....

Calle y Nº .....

Localidad..... Pcia.....

L